

LIVE 2020 ICPA FINAL Mark Scheme

Question 1

What is the time period allowed for claiming priority from:

a) A patent application?

1 mark

b) A design application?

1 mark

Total: 2 marks

Answer

a) 12 months from the filing date [1 mark]

b) 6 months from the filing date [1 mark]

***Total: 2 marks**

Question 2

What are the minimum requirements for obtaining a filing date for a GB Patent?

3 marks

Answer

Indication that a patent is sought [1 mark]

Details of the applicant (sufficient for the UKIPO to contact) [1 mark]

Either "a description" or "reference to an earlier filed application" [1 mark]

3 marks

Question 3

A GB patent application is filed on 6 December 2019 by reference to an earlier GB application dated 15 February 2019.

By what date must a description be filed? Show your calculations.

6 marks

LIVE 2020 ICPA FINAL Mark Scheme

Answer

(If no, or incorrect, calculations: award 1 mark where the candidate demonstrates knowledge that the deadline is

(i) the later of

(ii) 12 months from the earliest relevant priority date and

(iii) 2 months from the filing date.)

06/12/2019 + 2 months [1 mark]

= 06/02/20 (Thursday) [1 mark]

15/02/2019 + 12 months [1 mark]

= 15/02/2020 [1 mark]

A Saturday, therefore 17 February 2020 [1 mark]

(Candidates need to identify the final deadline, or state that the deadline is the later of the two dates, to gain the following mark.)

Deadline is later of these two, i.e. 17/02/2020 [1 mark]

6 marks

Question 4

A first GB patent application, GB1, is filed on 17 January 2019. A second GB patent application, claiming priority from GB1, is filed without an abstract on 17 December 2019.

a) What is the deadline for filing the abstract? Show your calculations.

5 marks

b) The deadline for filing the abstract is missed. What actions can be taken and by when to validly file the abstract?

2 marks

Total: 7 marks

Answer

a) *(If no, or incorrect, calculations: award 1 mark where the candidate demonstrates knowledge that the deadline is*

(i) the later of

(ii) 12 months from the priority date and

(iii) 2 months from the filing date.)

17/01/2019 (priority date) + 12 months [1 mark]

= 17/01/2020 [1 mark]

17/12/2019 (filing date) + 2 months [1 mark]

= 17/02/2020 [1 mark]

LIVE 2020 ICPA FINAL Mark Scheme

(Candidates need to identify the final deadline, or state that the deadline is the later of the two dates, to gain the following mark.)

Deadline is later of these two, i.e. 17/02/2020 **[1 mark]**

b) What actions: An extension of time of 2 months can be requested by filing a form and paying a fee *[the abstract must be filed, but does not need to be stated to gain the mark]*

[1 mark]

By when: by the extended 2 month deadline/by 17 April 2020

(accept answers stating by 2 months from the date calculated in part a)

[1 mark]

Total: 7 marks

Question 5

A first GB patent application is filed on 5 August 2015. The first examination report is issued on 5 August 2019. What is the compliance date? Show your calculations.

5 marks

Answer

(If no, or incorrect, calculations: award 1 mark where the candidate demonstrates knowledge that the compliance date is

(i) the later of

(ii) 4.5 years from filing and

(iii) 12 months from the date of the first examination report.)

05/08/2015 (filing date) + 4.5 years

[1 mark]

= 05/02/2020

[1 mark]

05/08/2019 (first exam report) + 12 months

[1 mark]

= 05/08/2020

[1 mark]

(Candidates need to identify the final deadline, or state that the deadline is the later of the two dates, to gain the following mark.)

Deadline is later of these two, i.e. 05/08/2020

[1 mark]

5 marks

Question 6

You work at a firm of patent attorneys called Patents Patents Patents LLP, which is based at 1 Invention Drive, Little Worthy, Leeds, LS1 2QP. You work with Alex Booke CPA, EPA. The firm's contact details are: telephone – 0113 555 6666; fax – 0113 666 7777.

Alex writes to you as follows.

A PCT application was filed in the US on 1 August 2018 in the name of Marvellous Medicaments, Inc. The PCT application claimed priority from an earlier US application filed on 2 August 2017.

Marvellous Medicaments, Inc. is a US company of 50 Dodge Street, Dover, Delaware 10508, USA.

The PCT application was assigned application number PCT/US2018/001234. The application was published under publication number WO2019/987654. The US acted as ISA for this application. No demand was filed.

The published PCT application contained:

description: 20 pages (numbered pp 1 to 20);
claims: 20 claims, over 6 pages (numbered pp 21 to 26);
drawings: 10 figures, over 5 pages (numbered pp 1/5 to 5/5); and
abstract: 1 page (numbered p 27).

The US attorney managing the PCT application has asked us to file a GB national phase application and a European regional phase application based on this PCT application.

a) GB national phase application – our reference MarvPCT01GB

Please prepare patents form NP1 dated for filing on the deadline for entering the GB national phase. We will request search and examination of the application later. Payment of the fees on filing will be completed by the finance team.

b) European regional phase application – our reference MarvPCT01EP

Please prepare EP form 1200. Please date this form on the deadline for entering the European regional phase for this application.

We will name the firm on the application form as an association of representatives at the EPO (number 2000), rather than naming me personally, but I will be the attorney responsible for this case.

We will request examination on entering the European regional phase, and please ensure that we are sent one extra copy of the documents cited in the search report.

To avoid paying excess claims fees we will reduce the claims in number to 15 on filing. I have prepared amended pages 21 to 25 accordingly for filing.

We will designate all EPC contracting states, but the client does not want to designate any further states.

Cont...

LIVE 2020 ICPA FINAL Mark Scheme

Whilst the fee payment will be completed by our finance team, please note that any refunds should be processed into our EPO deposit account number 2800-9999 in the name of the firm.

a) Complete form NP1.

7 marks

b) Complete form EP 1200.

9 marks

Answer

a) Complete patents form NP1.

7 marks

b) Complete EP form 1200.

9 marks

Total: 16 marks

Question 7

A European patent application is filed on 24 October 2018 without claiming priority. By when must a designation of inventor be filed? Show your calculations.

2 marks

Answer

(If no, or incorrect, calculations: award 1 mark where the candidate demonstrates knowledge that the deadline is 16 months from earliest priority date (i.e. filing date here))

24/10/18 + 16 months [1 mark]

= 24/02/2020 (Monday) [1 mark]

2 marks

Question 8

A communication under Art 94(3) EPC (an examination report) is dated 17 September 2019. The communication is received in your office the same day. The communication sets a 4 month period from notification for filing a response.

- a) **What is the non-extended deadline for filing a response? Show your calculations.**
3 marks

The applicant is not in a position to file a response by this deadline.

- b) **By when must a request for an extension of time be filed?**
1 mark

- c) **What will be the extended deadline for filing a response once a request for extension is filed? Show your calculations.**
3 marks

Total: 7 marks

Answer

- a) 17/09/2019 + 10 days [1 mark]
= 27/09/2019 [1 mark]
27/09/2019 + 4 months = 27 January 2020 [1 mark]
- b) By the non-extended deadline / by 27 January 2020 (*accept the answer given in part a)*) [1 mark]
- c) 17/09/2019 + 10 days = 27/09/2019 [1 mark]
27/09/2019 + 6 months [1 mark]
= 27/03/2020 [1 mark]

Total: 7 marks

Question 9

A European patent application was filed on 5 November 2018 claiming priority from a GB patent application filed on 10 November 2017.

When is the first renewal fee due? Show your calculations.

4 marks

Answer

(If no, or incorrect, calculations: award 1 mark where the candidate demonstrates knowledge that the deadline is the end of the month containing the second anniversary of the filing date, i.e. in respect of the third year)

LIVE 2020 ICPA FINAL Mark Scheme

05/11/2018 [1 mark]
+ 2 years [1 mark]

= 05/11/2020 [1 mark]
To end of month 30/11/2020 [1 mark]

4 marks

Question 10

A PCT application was filed on 27 July 2018 claiming priority from a Japanese patent application dated 21 August 2017. The PCT application was published in Japanese. You are instructed to enter the regional phase at the EPO. Showing your calculations:

a) **What is the deadline for entering the regional phase?**

4 marks

b) **What is the deadline for filing a translation of the specification into an EPO official language?**

1 mark

Total: 5 marks

Answer

a) *(If no, or incorrect, calculations: award 1 mark where the candidate demonstrates knowledge that the deadline is 31 months from priority date)*

21/08/2017 [1 mark]
+ 31 months [1 mark]

= 21/03/2020 [1 mark]

A Saturday, therefore 23/03/2020 [1 mark]

b) 23/03/2020 (accept the same date as in part a)) [1 mark]

Total: 5 marks

Question 11

An A2 publication of a European patent application is dated 5 August 2019. The A3 publication of the European patent application is dated 10 September 2019.

a) **What is the deadline for requesting examination of the application? Show your calculations.** **3 marks**

b) **What fees are due by the deadline in part a)?** **1 mark**

Total: 4 marks

Answer

a) *(If no, or incorrect, calculations: award 1 mark where the candidate demonstrates knowledge that the deadline is 6 months from the A3 publication.)*

a. 10/09/2019 **[1 mark]**

b. + 6 months **[1 mark]**

c. = 10/03/2020 **[1 mark]**

b) Examination and designation fees **[1 mark]**

Total: 4 marks

Question 12

A GB patent application was filed that contains 20 claims. In the issued search report, the UK examiner objects that there are two inventions in the claims, and raises a lack of unity objection. Only claims 1 to 10 are searched.

a) **What must be done to obtain a search in respect of claims 11 to 20?** **2 marks**

b) **Assuming the application remains pending, what is the deadline for taking the action in part a)?** **2 marks**

Total: 4 marks

Answer

a) File a request for an additional search / file further search request **[1 mark]**
[no need to specify use of PF9A, but this would gain the mark] **[1 mark]**
and pay a further search fee

b) 3 months before **[1 mark]**
the end of the compliance period / the compliance date **[1 mark]**

Total: 4 marks

Question 13

For a PCT patent application, by when must a request for examination (demand) be filed?

2 marks

Answer

- i) 22 months from earliest priority;
- ii) 3 months from date of International Search Report

[Both dates needed to gain this mark] **[1 mark]**

Identification of the later of these two dates **[1 mark]**

2 marks

Question 14

A PCT application is filed in the name of Superior Technologies Limited. The PCT application is filed on 18 October 2017, and claims priority from an earlier application filed on 28 July 2017. The applicant changes their name to Enhanced Technologies Limited.

What is the deadline for requesting that the applicant's details are updated at the International Bureau? Show your calculations.

3 marks

Answer

(If no, or incorrect, calculations: award 1 mark where the candidate demonstrates knowledge that the deadline is by the end of the international phase.)

28/07/2017 **[1 mark]**
+ 30 months **[1 mark]**
= 28/01/2020 **[1 mark]**

3 marks

Question 15

A GB design application was filed on 4 December 2019 with a request for deferred publication.

What is the deadline for requesting publication and paying the publication fees? Show your calculations.

2 marks

Answer

(If no, or incorrect, calculations: award 1 mark where the candidate demonstrates knowledge that the deadline is 12 months from the filing date)

04/12/2019 + 12 months **[1 mark]**
= 04/12/2020 **[1 mark]**

2 marks

LIVE 2020 ICPA FINAL Mark Scheme

Question 16

A GB design application is filed on 1 December 2019, and subsequently registered. Your office receives the registration certificate three weeks after filing.

When is the first renewal fee due? Show your calculations.

2 marks

Answer

(If no, or incorrect, calculations: award 1 mark where the candidate demonstrates knowledge that the deadline is 5 years from the filing (or registration) date and does not extend to the end of the month. No second mark to be awarded for the calculated date if it is extended to the end of the month.)

01/12/2019 + 5 years **[1 mark]**

= 01/12/2024 **[1 mark]**

2 marks

Question 17

A GB patent application filed on 6 June 2018 is published on 4 December 2019.

a) By what date must the Request for Examination be filed? Show your calculations.

3 marks

b) What form is required?

1 mark

Total: 4 marks

Answer

a) *(If no, or incorrect, calculations: award 1 mark where the candidate demonstrates knowledge that the deadline is 6 months from date of publication)*

04/12/2019 **[1 mark]**

+ 6 months **[1 mark]**

= 04/06/2020 (Thursday) **[1 mark]**

b) Form PF10 **[1 mark]**

Total: 4 marks

Question 18

A notification is received that the grant of a European patent application will be published on 12 February 2020.

What is the deadline for filing a divisional application? Explain your answer

2 marks

Answer

11 February 2020. **[1 mark]**

The divisional application must be filed by the day before grant / While the application is still pending **[1 mark]**

2 marks

Total Marks: 80 marks



Patents Form NP1

Patents Act 1977 (*Rules 66 and 68-70*)

Concept House
Cardiff Road
Newport
South Wales
NP10 8QQ

National processing of an international application for a patent (UK)

(See the notes on the back of this form)

1. Your reference MarvPCT01GB

1

2. International phase details	International application number	International filing date <i>(day/month/year)</i>	Earliest priority date <i>(day/month/year)</i>
	PCT/US2018/001234	01 / 08 / 2018	02 / 08 / 2017

1

3. UK Patent application number
(The Office will fill in this part)

4. Full name, address and postcode of the or of each applicant
(underline all surnames)

Marvellous Medicaments, Inc.
50 Dodge Street
Dover
Delaware 10508
USA

1

Patents ADP number *(if you know it)*

5. Name of your agent *(if you have one)*

Alex Booke *[name not necessary to gain this mark, but if present it must be correct for the mark to be awarded]*

“Address for service” (including postcode) in the European Economic Area or Channel Islands to which all correspondence should be sent.

Patents Patents Patents LLP
1 Invention Drive
Little Worthy
Leeds
LS1 2QP *[Country not needed to gain this mark]*

1

Patents ADP number *(if you know it)*

6. Are you requesting publication of a translation filed under Section 89A(3) or (5)?
(Answer “Yes” if this applies, and see note h)

1

7. a) Do you wish to enter the national phase early (i.e. before 31 months from the priority date)? *(Answer “Yes” if this applies)*

b) If so, has the demand been filed and on what date?

8. State which of the following Documents you are filing with this (Answer by writing (a) – (j) as appropriate)

- (a) Request for search
(Patents Form 9A; Rules 22(2), 27(1) and 68(3))
- (b) Request for substantive examination
(Patents Form 10; Rules 28(1), 28(2) and 68(4))
- (c) Statement of inventorship
(Patents Form 7; Rules 10 and 68(2))
- (d) Request for late declaration of priority
(Patents Form 3; Rules 6, 7 and 66(3))
- (e) Translation of international application
(Section 89A(3); Rules 67 and 70)
- (f) Translation of information relating to deposit of a biological material *(Rule 69(1))*
- (g) Copy of application under the Patent Cooperation Treaty *(Section 89A(3)(b)(i))*
- (h) Copy of amendment under the Patent Cooperation Treaty *(Section 89A(5)(b)(i))*
- (i) Translation of amendment under the Patent Cooperation Treaty
(Section 89A(5); Rules 69 and 70)
- (j) Any other documents
(please specify)

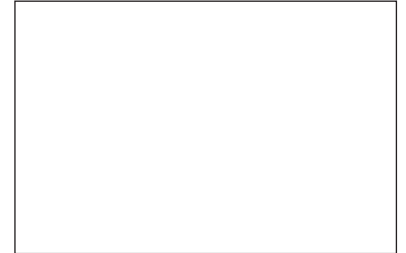
[Here, not necessary to include the letter 'j' to gain this mark]

j – fee sheet

9.	Signature	Date
		2 March 2020

10. Name, email address, telephone, fax and / or mobile number, if any, of a contact point for the applicant	Alex Booke 0113 555 6666
--	-----------------------------

Nur für amtlichen Gebrauch / For official use only / Cadre réservé à l'administration



Tag des Eingangs / Date of receipt / Date de réception

**An das Europäische Patentamt
To the European Patent Office
A l'Office européen des brevets**

Eintritt in die europäische Phase (EPA als Bestimmungsamt oder ausgewähltes Amt)

Entry into the European phase (EPO as designated or elected Office)

Entrée dans la phase européenne (l'OEB agissant en qualité d'office désigné ou élu)

Europäische Anmeldenummer oder, falls nicht bekannt, PCT-Aktenzeichen oder PCT-Veröffentlichungsnummer

European application number or, if not known, PCT application or PCT publication number

Numéro de la demande de brevet européen ou, à défaut, numéro de dépôt PCT ou de publication PCT

PCT/US2018/001234 or WO2019/987654

Zeichen des Anmelders oder Vertreters (max. 15 Positionen)

Applicant's or representative's reference (max. 15 keystrokes)

Référence du demandeur ou du mandataire (15 caractères ou espaces au maximum)

MarvPCT01EP

1.

Anmelder

Applicant

Demandeur



Die Angaben über den (die) Anmelder sind in der internationalen Veröffentlichung enthalten oder vom Internationalen Büro nach der internationalen Veröffentlichung vermerkt worden.

Indications concerning the applicant(s) are contained in the international publication or recorded by the International Bureau after the international publication.

Les indications concernant le(s) demandeur(s) figurent dans la publication internationale ou ont été enregistrées par le Bureau international après la publication internationale.



Änderungen, die das Internationale Büro noch nicht vermerkt hat, sind auf einem Zusatzblatt angegeben.

Changes which have not yet been recorded by the International Bureau are set out on an additional sheet.

Les changements qui n'ont pas encore été enregistrés par le Bureau international sont indiqués sur une feuille additionnelle.



Fehlende Angaben über den oder die Anmelder sind auf einem Zusatzblatt angegeben.

Indications missing for the applicant(s) are given on an additional sheet.

Les indications manquantes concernant un ou plusieurs demandeurs sont mentionnées sur une feuille additionnelle.

Zustellanschrift
(siehe Merkblatt II, 1)

Address for correspondence
(see Notes II, 1)

Adresse pour la correspondance
(voir notice II, 1)

This box should be left blank.

A mark can still be awarded if the representative's details are entered here - however this is not needed.

Zeichen des Anmelders / Applicant's reference / Référence du demandeur

LEAVE BLANK

2.	Vertreter	Representative	Mandataire
	Name und Geschäftsanschrift (Nur einen Vertreter oder den Namen des Zusammenschlusses angeben, der in das Europäische Patentregister einzutragen ist und an den zugestellt wird)	Name and address of place of business (Name only one representative or association of representatives, to be listed in the Register of European Patents and to whom communications are to be notified)	Nom et adresse professionnelle (N'indiquer qu'un seul mandataire ou le nom du groupement de mandataires qui sera inscrit au Registre européen des brevets et auquel les significations seront faites)

Patents Patents Patents LLP
1 Invention Drive
Little Worthy
Leeds LS1 2QP
United Kingdom

Telefon / Telephone / Téléphone
0113 555 6666

Mark not awarded where Alex Booke's name given.
Number of association may additionally be given in this box, but is not needed.
Country is needed in the address to gain the mark.

Fax / Téléfax
0113 666 7777

<input type="checkbox"/>	Weitere(r) Vertreter auf Zusatzblatt	Additional representative(s) on additional sheet	Autre(s) mandataire(s) sur feuille supplémentaire
--------------------------	--------------------------------------	--	---

3.	Vollmacht	Authorisation	Pouvoir
<input type="checkbox"/>	Vollmacht ist beigefügt.	Authorisation is attached.	Un pouvoir est joint.
<input type="checkbox"/>	Allgemeine Vollmacht ist registriert unter Nr:	General authorisation is registered under No.:	Un pouvoir général est enregistré sous le n° :

<input type="checkbox"/>	Allgemeine Vollmacht ist eingereicht, aber noch nicht registriert.	A general authorisation has been filed, but not yet registered.	Un pouvoir général a été déposé, mais n'est pas encore enregistré.
<input type="checkbox"/>	Die beim EPA als PCT-Anmeldeamt eingereichte Vollmacht schließt ausdrücklich die europäische Phase ein.	The authorisation filed with the EPO as PCT receiving Office expressly includes the European phase.	Le pouvoir déposé à l'OEB agissant en qualité d'office récepteur au titre du PCT inclut expressément la phase européenne.

4.	Prüfungsantrag	Request for examination	Requête en examen
4.1	<input checked="" type="checkbox"/> Hiermit wird die Prüfung der Anmeldung gemäß Artikel 94 EPÜ beantragt. Die Prüfungsgebühr wird (wurde) entrichtet.	Examination of the application under Article 94 EPC is hereby requested. The examination fee is being (has been, will be) paid.	Il est demandé par la présente que soit examinée la demande de brevet conformément à l'article 94 CBE. Il est (a été, sera) procédé au paiement de la taxe d'examen.
	<u>Prüfungsantrag</u> in einer zugelassenen Nichtamtssprache	<u>Request for examination</u> in an admissible non-EPO language	<u>Requête en examen</u> dans une langue non officielle autorisée

<input type="checkbox"/>	Der/Jeder Anmelder erklärt hiermit, eine Einheit oder eine natürliche Person nach Regel 6 (4) EPÜ zu sein.	The/Each applicant hereby declares that he is an entity or a natural person under Rule 6(4) EPC.	Le/Chaque demandeur déclare par la présente être une entité ou une personne physique au sens de la règle 6(4) CBE.
--------------------------	--	--	--

5.	Abschriften	Copies	Copies
<input checked="" type="checkbox"/>	Zusätzliche Abschriften der im ergänzenden europäischen Recherchenbericht angeführten Schriftstücke werden beantragt.	Additional copies of the documents cited in the supplementary European search report are requested.	Prière de fournir des copies supplémentaires des documents cités dans le rapport complémentaire de recherche européenne.
	Anzahl der zusätzlichen Sätze von Abschriften	Number of additional sets of copies	Nombre de jeux supplémentaires de copies

One

6. Für das Verfahren vor dem EPA bestimmte Unterlagen

Documents intended for proceedings before the EPO

Pièces destinées à la procédure devant l'OEB

6.1 Dem Verfahren vor dem EPA als **Bestimmungsamt** (PCT I) sind folgende Unterlagen zugrunde zu legen:

Proceedings before the EPO as **designated Office** (PCT I) are to be based on the following documents:

La procédure devant l'OEB agissant en qualité d'**office désigné** (PCT I) doit se fonder sur les pièces suivantes :

die vom Internationalen Büro **veröffentlichten Anmeldungsunterlagen**; falls die Veröffentlichung einen geänderten Anspruchssatz gemäss Artikel 19 PCT enthält, ersetzt dieser die ursprünglich eingereichten Ansprüche

the **application documents published** by the International Bureau; where the publication includes a set of claims amended under Article 19 PCT, the latter replaces the originally filed claims

les **pièces de la demande publiées** par le Bureau international; lorsque la publication contient des revendications modifiées conformément à l'article 19 PCT, ces dernières remplacent les revendications telles que déposées initialement

soweit sie nicht ersetzt werden durch die beigefügten **Änderungen**.

unless replaced by the **amendments** enclosed.

dans la mesure où elles ne sont pas remplacées par les **modifications** jointes.

Stellungnahmen zu dem vom EPA als Internationaler Recherchenbehörde erstellten schriftlichen Bescheid und/oder Bemerkungen bzw. Stellungnahmen zu den Erläuterungen in dem vom EPA als mit der ergänzenden internationalen Recherche beauftragten Behörde erstellten ergänzenden internationalen Recherchenbericht (Regel 45 bis.7 e) PCT)

Comments on the written opinion established by the EPO as the International Searching Authority and/or observations or, where applicable, on the explanations given in the Supplementary International Search Report established by the EPO as the Supplementary International Searching Authority (Rule 45 bis.7(e) PCT)

Commentaires sur l'opinion écrite établie par l'OEB agissant en qualité d'administration chargée de la recherche internationale et/ou observations, ou, le cas échéant, commentaires sur les explications figurant dans le rapport de recherche internationale supplémentaire établi par l'OEB agissant en qualité d'administration chargée de la recherche internationale supplémentaire (règle 45 bis.7e) PCT)

Soweit erforderlich, sind weitere Angaben auf einem Zusatzblatt einzureichen.

Where necessary, further details should be submitted on an additional sheet.

Le cas échéant, des informations complémentaires doivent être fournies sur une feuille additionnelle.

6.2 Dem Verfahren vor dem EPA als **ausgewähltem Amt** (PCT II) sind folgende Unterlagen zugrunde zu legen: die dem **internationalen vorläufigen Prüfungsbericht zugrunde gelegten Unterlagen**, einschließlich etwaiger **Anlagen**

Proceedings before the EPO as **elected Office** (PCT II) are to be based on the following documents: the **documents on which the international preliminary examination report is based**, including any **annexes**

La procédure devant l'OEB agissant en qualité d'**office élu** (PCT II) doit se fonder sur les pièces suivantes : les **pièces sur lesquelles se fonde le rapport d'examen préliminaire international**, y compris ses **annexes** éventuelles

soweit sie nicht ersetzt werden durch die beigefügten **Änderungen**.

unless replaced by the **amendments** enclosed.

dans la mesure où elles ne sont pas remplacées par les **modifications** jointes.

Stellungnahmen zu dem vom EPA als mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragter Behörde erstellten internationalen vorläufigen Prüfungsbericht und/oder Bemerkungen sind beigefügt.

Comments on the international preliminary examination report established by the EPO as the International Preliminary Examining Authority and/or observations are enclosed.

Les commentaires sur le rapport d'examen préliminaire international établi par l'OEB agissant en qualité d'administration chargée de l'examen préliminaire international et/ou les observations sont joints.

Soweit erforderlich, sind weitere Angaben auf einem Zusatzblatt einzureichen.

Where necessary, further details should be submitted on an additional sheet.

Le cas échéant, des informations complémentaires doivent être fournies sur une feuille additionnelle.

Sind dem EPA als mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragter Behörde **Versuchsberichte** zugegangen, dürfen diese dem Verfahren vor dem EPA zugrunde gelegt werden.

If the EPO as International Preliminary Examining Authority has received **test reports**, these may be used as the basis of proceedings before the EPO.

Si l'OEB, agissant en qualité d'administration chargée de l'examen préliminaire international, a reçu des **rapports d'essais**, ceux-ci peuvent être utilisés comme base dans la procédure devant l'OEB.

Anmerkung zu den Feldern 6.1 und 6.2: Bei Anmeldungen, die mehr als 35 Seiten umfassen, sollen in der Tabelle auf Seite 8 Angaben betreffend die Berechnung der Zusatzgebühren gemacht werden.

Note on sections 6.1 and 6.2: For applications comprising more than 35 pages, indications regarding the calculation of the additional fee should be given in the table on page 8.

Remarque concernant les rubriques 6.1 et 6.2 : pour les demandes comportant plus de 35 pages, des indications relatives au calcul de la taxe additionnelle doivent figurer dans la tableau de la page 8.

6.3 Eine Kopie der Recherchenergebnisse der Behörde, bei der die frühere(n) Anmeldung(en), deren Priorität beansprucht wird, eingereicht wurde(n), ist beigefügt (Regel 141 (1) EPÜ).

For each of the previous applications whose priority is claimed a copy is attached of the search results produced by the authority with which the application was filed (Rule 141(1) EPC).

Il est joint une copie des résultats de toute recherche effectuée par l'administration auprès de laquelle la (les) demande(s) antérieure(s) dont la priorité est revendiquée a (ont) été déposée(s) (règle 141(1) CBE).

7.

Übersetzungen

Beigefügt sind die nachfolgend angekreuzte Übersetzungen in einer der Amtssprachen des EPA (Deutsch, Englisch, Französisch):

*a) Im Verfahren vor dem EPA als **Bestimmungsamt oder ausgewähltem Amt** (PCT I + II):*

Translations

Translations in one of the official languages of the EPO (English, French, German) are enclosed as crossed below:

*(a) In proceedings before the EPO as **designated or elected Office** (PCT I + II):*

Traductions

Vous trouverez, ci-joint, les traductions cochées ci-après dans l'une des langues officielles de l'OEB (allemand, anglais, français) :

*a) Dans la procédure devant l'OEB agissant en qualité d'**office désigné ou élu** (PCT I + II) :*

7.1

Übersetzung der **internationalen Anmeldung in der ursprünglich eingereichten Fassung** (Beschreibung, Ansprüche, etwaige Textbestandteile in den Zeichnungen), der veröffentlichten Zusammenfassung und etwaiger Angaben über biologisches Material nach Regel 13bis.3 und 13bis.4 PCT

Translation of the **international application** (description, claims, any text in the drawings) **as originally filed**, of the abstract as published and of any indication under Rule 13bis.3 and 13bis.4 PCT regarding biological material

Traduction de la **demande internationale telle que déposée initialement** (description, revendications, textes figurant éventuellement dans les dessins), de l'abrégé publié et de toutes indications visées aux règles 13bis.3 et 13bis.4 PCT concernant le matériel biologique

7.2

Übersetzung der **prioritätsbegründenden Anmeldung(en)** (nur nach Aufforderung durch das EPA, Regel 53 (3) EPÜ)

Translation of the **priority application(s)** (to be filed only at the EPO's request, Rule 53(3) EPC)

Traduction de la (des) **demande(s) dont la priorité est revendiquée** (à produire seulement sur invitation de l'OEB, règle 53(3) CBE)

7.3

Es wird hiermit erklärt, dass die internationale Anmeldung in ihrer ursprünglich eingereichten Fassung eine vollständige Übersetzung der früheren Anmeldung ist (Regel 53 (3) EPÜ).

It is hereby declared that the international application as originally filed is a complete translation of the previous application (Rule 53(3) EPC).

Il est déclaré par la présente que la demande internationale telle que déposée initialement est une traduction intégrale de la demande antérieure (règle 53(3) CBE).

*b) **Zusätzlich** im Verfahren vor dem EPA als **Bestimmungsamt** (PCT I):*

*(b) **In addition**, in proceedings before the EPO as **designated Office** (PCT I):*

*b) **De plus**, dans la procédure devant l'OEB agissant en qualité d'**office désigné** (PCT I):*

7.4

Übersetzung der nach Artikel 19 PCT **geänderten Ansprüche** nebst Erklärung, falls diese dem Verfahren vor dem EPA zugrunde gelegt werden sollen (siehe Feld 6).

Translation of **amended claims** and any statement under Article 19 PCT, if the claims as amended are to form the basis for the proceedings before the EPO (see Section 6).

Traduction des **revendications modifiées** et de la déclaration faite conformément à l'article 19 PCT, si la procédure devant l'OEB doit être fondée sur les revendications modifiées (voir la rubrique 6).

*c) **Zusätzlich** im Verfahren vor dem EPA als **ausgewähltem Amt** (PCT II):*

*(c) **In addition**, in proceedings before the EPO as **elected Office** (PCT II):*

*c) **De plus**, dans la procédure devant l'OEB agissant en qualité d'**office élu** (PCT II) :*

7.5

Übersetzung der **Anlagen zum internationalen vorläufigen Prüfungsbericht**

Translation of any **annexes to the international preliminary examination report**

Traduction des **annexes du rapport d'examen préliminaire international**

8.

Biologisches Material**Biological material****Matière biologique**

Die Erfindung verwendet und/oder bezieht sich auf biologisches Material, das nach Regel 13bis PCT und Regel 31 EPÜ hinterlegt worden ist.

The invention uses and/or relates to biological material deposited under Rule 13bis PCT and Rule 31 EPC.

L'invention utilise et/ou concerne de la matière biologique déposée conformément à la règle 13bis PCT et à la règle 31 CBE.

Bezugszeichen

Identification reference

Référence d'identification

Hinterlegungsstelle (Name und Adresse)

Depository institution (Name and address)

Autorité de dépôt (Nom et adresse)

Eingangsnummer

Accession number

Numéro d'ordre

Zeichen des Anmelders / Applicant's reference / Référence du demandeur

LEAVE BLANK

<input type="checkbox"/> Die Angaben nach Regel 31 (1) c) EPÜ (falls noch nicht bekannt, die Hinterlegungsstelle und das (die) vom Hinterleger zugeteilte(n) Bezugszeichen [Nummer, Symbole usw.]) sind in der internationalen Veröffentlichung oder in der gemäß Feld 7 eingereichten Übersetzung enthalten auf Seite(n)/Zeile(n):	The particulars referred to in Rule 31(1) (c) EPC (if not yet known, the depository institution and the identification reference(s) [number, symbols, etc.] of the depositor) are given in the international publication or in the translation submitted under Section 7 on page(s)/line(s):	Les indications visées à la règle 31(1)c) CBE (si elles ne sont pas encore connues, l'autorité de dépôt et la (les) référence(s) d'identification [numéro ou symboles etc.] du déposant) figurent dans la publication internationale ou dans la traduction produite conformément à la rubrique 7 à la/aux page(s)/ligne(s) :
--	---	---

<input type="checkbox"/> Die Empfangsbescheinigung(en) der Hinterlegungsstelle	The receipt(s) of deposit issued by the depository institution	Le(s) récépissé(s) de dépôt délivré(s) par l'autorité de dépôt
<input type="checkbox"/> ist (sind) beigelegt.	is (are) enclosed.	est (sont) joint(s).
<input type="checkbox"/> wird (werden) nachgereicht.	will be filed later.	sera (seront) produit(s) ultérieurement.
<input type="checkbox"/> Verzicht auf die Verpflichtung des Antragstellers nach Regel 33 (2) EPÜ auf gesondertem Schriftstück	Waiver of the right to an undertaking from the requester pursuant to Rule 33(2) EPC attached	Renonciation , sur document distinct, à l'engagement du requérant au titre de la règle 33(2) CBE

9. Nucleotid- und Aminosäuresequenzen

Nucleotide and amino acid sequences

Séquences de nucléotides et d'acides aminés

9.1 <input type="checkbox"/> Das Sequenzprotokoll wurde gemäß Regel 5.2 a) PCT eingereicht oder gemäß Regel 13ter.1 a) PCT beim EPA als ISA eingereicht oder dem EPA auf andere Weise in computerlesbarer Form gemäß WIPO-Standard ST.25 zugänglich gemacht	The sequence listing was filed under Rule 5.2(a) PCT, or furnished to the EPO as ISA under Rule 13ter.1(a) PCT, or is otherwise available to the EPO, in computer-readable format in accordance with WIPO Standard ST.25	Le listage de séquences a été déposé au titre de la règle 5.2 a) PCT, fourni à l'OEB agissant en tant qu'ISA au titre de la règle 13ter.1 a) PCT, ou mis à la disposition de l'OEB par un autre moyen, sous une forme lisible par ordinateur et conforme à la norme ST.25 de l'OMPI
9.2 <input type="checkbox"/> Das Sequenzprotokoll wird anliegend in computerlesbarer Form gemäß WIPO-Standard ST.25 nachgereicht	The sequence listing is furnished herewith in computer-readable format in accordance with WIPO Standard ST.25	Le listage de séquences sous une forme lisible par ordinateur et conforme à la norme ST.25 de l'OMPI est fourni ci-joint
<input type="checkbox"/> Das Sequenzprotokoll geht nicht über den Inhalt der Anmeldung in der ursprünglich eingereichten Form hinaus.	The sequence listing does not include matter which goes beyond the application as filed.	Le listage des séquences ne s'étend pas au-delà du contenu de la demande telle qu'elle a été déposée.

10. Benennung von Vertragsstaaten

Designation of contracting states

Désignation d'Etats contractants

Alle <u>Vertragsstaaten</u> , die dem EPÜ bei Einreichung der internationalen Patentanmeldung angehören, gelten als benannt (siehe Artikel 79 (1) EPÜ), soweit sie in der internationalen Anmeldung bestimmt sind.	All the <u>contracting states</u> party to the EPC at the time of filing of the international patent application and designated in the international application are deemed to be designated (see Article 79(1) EPC).	Tous les <u>Etats contractants</u> qui sont parties à la CBE lors du dépôt de la demande de brevet internationale et sont désignés dans la demande internationale sont réputés désignés (voir article 79(1) CBE).
---	--	--

11. Erstreckung/Validierung

Extension/Validation

Extension/Validation

Diese Anmeldung gilt als Antrag, die europäische Patentanmeldung und das darauf erteilte europäische Patent auf alle in der internationalen Anmeldung bestimmten Nichtvertragsstaaten des EPÜ zu erstrecken, mit denen am Tag der Einreichung der internationalen Anmeldung Erstreckungs- oder Validierungsabkommen in Kraft waren. Der Antrag gilt jedoch als zurückgenommen, wenn die Erstreckungs- bzw. die Validierungsgebühr nicht fristgerecht entrichtet wird.	This application is deemed to be a request to extend the effects of the European patent application and the European patent granted in respect of it to all non-contracting states to the EPC designated in the international application with which extension or validation agreements were in force on the date on which the application was filed. However, the request is deemed withdrawn if the extension fee or validation fee, whichever is applicable, is not paid within the prescribed time limit.	La présente demande est réputée constituer une requête en extension des effets de la demande de brevet européen et du brevet européen délivré sur la base de cette demande à tous les Etats non parties à la CBE qui sont désignés dans la demande internationale et avec lesquels des accords d'extension ou de validation étaient en vigueur à la date du dépôt de la demande. Cette requête est toutefois réputée retirée si la taxe d'extension ou, le cas échéant, la taxe de validation n'est pas acquittée en temps utile.
---	---	---

Zeichen des Anmelders / Applicant's reference / Référence du demandeur

LEAVE BLANK

11.1	<p>Es ist beabsichtigt, die Erstreckungsgebühren für folgende Staaten zu entrichten:</p> <p>Hinweis: Im automatischen Abbuchungsverfahren werden nur für die hier angekreuzten Staaten Erstreckungsgebühren abgebucht, sofern dem EPA nicht vor Ablauf der Zahlungsfrist ein anderslautender Auftrag zugeht.</p>	<p>It is intended to pay the extension fee(s) for the following state(s):</p> <p>Note: Under the automatic debiting procedure, extension fees will be debited only for states indicated here, unless the EPO is instructed otherwise before expiry of the period for payment.</p>	<p>Il est envisagé de payer la(les) taxe(s) d'extension pour les Etats suivants :</p> <p>Veillez noter que dans le cadre de la procédure de prélèvement automatique des taxes d'extension, le compte est débité du montant dû seulement pour les Etats cochés ici, sauf instruction contraire reçue avant l'expiration du délai de paiement.</p>
	<input type="checkbox"/> BA Bosnien und Herzegowina	Bosnia and Herzegovina	Bosnie-Herzégovine
	<input type="checkbox"/> ME Montenegro	Montenegro	Monténégro
	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>		

(Platz für in der internationalen Anmeldung bestimmte Staaten, mit denen Erstreckungsabkommen am Anmeldetag der internationalen Anmeldung in Kraft waren)

(Space for states which were designated in the international application and with which extension agreements existed on the date of filing of the international application)

(Espace prévu pour des Etats désignés dans la demande internationale avec lesquels des accords d'extension existaient à la date de dépôt de la demande internationale)

11.2	<p>Es ist beabsichtigt, die Validierungsgebühren für folgende Staaten zu entrichten:</p> <p>Hinweis: Im automatischen Abbuchungsverfahren werden nur für die hier angekreuzten Staaten Validierungsgebühren abgebucht, sofern dem EPA nicht vor Ablauf der Zahlungsfrist ein anderslautender Auftrag zugeht.</p>	<p>It is intended to pay the validation fee(s) for the following state(s):</p> <p>Note: Under the automatic debiting procedure, validation fees will be debited only for states indicated here, unless the EPO is instructed otherwise before expiry of the period for payment.</p>	<p>Il est envisagé de payer la(les) taxe(s) de validation pour les Etats suivants :</p> <p>Veillez noter que dans le cadre de la procédure de prélèvement automatique des taxes de validation, le compte est débité du montant dû seulement pour les Etats cochés ici, sauf instruction contraire reçue avant l'expiration du délai de paiement.</p>
	<input type="checkbox"/> KH Kambodscha ➔ Beachten Sie bitte, dass derzeit Arzneimittel in Kambodscha bis 2033 vom Patentschutz ausgenommen sind: Siehe ABI EPA 2018, A16	Cambodia ➔ Note that pharmaceutical products are currently excluded from patent protection in Cambodia until 2033: see OJ EPO 2018, A16	Cambodge ➔ Veillez noter que les produits pharmaceutiques sont actuellement exclus de la protection par brevet au Cambodge jusqu'en 2033, cf. JO OEB 2018, A16
	<input type="checkbox"/> MA Marokko	Morocco	Maroc
	<input type="checkbox"/> MD Republik Moldau	Republic of Moldova	République de Moldavie
	<input type="checkbox"/> TN Tunesien	Tunisia	Tunisie
	<input type="checkbox"/>		

(Platz für in der internationalen Anmeldung bestimmte Staaten, mit denen Validierungsabkommen nach Drucklegung dieses Formblatts in Kraft treten)

(Space for states which were designated in the international application and with which validation agreements enter into force after this form has been printed)

(Espace prévu pour des Etats désignés dans la demande internationale avec lesquels des accords de validation entreront en vigueur après l'impression du présent formulaire)

12. Beschleunigung des Verfahrens Acceleration of procedure Accélération de la procédure

12.1 Vorzeitige Bearbeitung Early processing Traitement anticipé

<input type="checkbox"/>	<p>Hiermit wird die vorzeitige Bearbeitung der Anmeldung gemäß Artikel 23 (2) / 40 (2) PCT beantragt („vorzeitiger Eintritt in die europäische Phase“).</p> <p>➔ Bitte beachten Sie die Erfordernisse, die für einen wirksamen Antrag auf vorzeitige Bearbeitung erfüllt werden müssen, sowie dessen rechtliche Konsequenzen (s. „Merkblatt zum Formblatt EPA 1200“).</p>	<p>Early processing of the application pursuant to Article 23(2) / 40(2) PCT is hereby requested (“early entry into the European phase”).</p> <p>➔ Please take note of the further requirements for the request to be effective and the legal consequences (see “Notes on EPO Form 1200”).</p>	<p>Par la présente, le traitement anticipé de la demande selon les articles 23(2)/40(2) PCT est demandé (« entrée anticipée dans la phase européenne »).</p> <p>➔ Prière de noter les conditions requises à remplir pour qu'une requête en traitement anticipé soit valable, ainsi que les conséquences juridiques (voir la « Notice concernant le formulaire OEB 1200 »).</p>
--------------------------	---	--	--

Zeichen des Anmelders / Applicant's reference / Référence du demandeur

LEAVE BLANK

12.2

Verzichtserklärungen

Waivers

Renonciations

Der Anmelder verzichtet auf die Mitteilung nach Regel 161 (1) oder (2) und 162 EPÜ.

The applicant waives his right to the communication under Rules 161(1) or (2) and 162 EPC.

Le demandeur renonce au droit de recevoir la notification émise en vertu des règles 161(1) ou (2) et 162 CBE.

Der Anmelder verzichtet auf die Aufforderung nach Regel 70 (2) EPÜ, zu erklären, ob die Anmeldung aufrechterhalten wird.

The applicant waives his right to be asked under Rule 70(2) EPC whether he wishes to proceed further with the application.

Le demandeur renonce à être invité, conformément à la règle 70(2) CBE, à déclarer s'il souhaite maintenir sa demande.

13.

Zahlungen

Bezüglich der Gebührenentrichtung, insbesondere über das laufende Konto, wird auf Abschnitt 13 des Merkblatts zum Formblatt für den Eintritt in die europäische Phase (EPA als Bestimmungsamt oder ausgewähltes Amt) (Formblatt EPA/EPO/ OEB 1200) verwiesen.

Payment

With regard to the payment of fees, in particular via deposit account, reference is made to Section 13 of the Notes on Form EPA/EPO/OEB 1200 for entry into the European phase (EPO as designated or elected Office).

Paiement

En ce qui concerne le paiement des taxes, en particulier via un compte courant, il est fait référence à la rubrique 13 de la notice concernant le formulaire EPA/EPO/OEB 1200 relatif à l'entrée dans la phase européenne (OEB agissant en qualité d'office désigné ou élu).

14.

Etwaige Rückzahlungen sollen auf das unten stehende beim EPA geführte laufende Konto erfolgen

Any refunds should be made to the EPO deposit account below

Les remboursements éventuels doivent être effectués sur le compte courant ci-dessous ouvert auprès de l'OEB

Nummer und Kontoinhaber

Number and account holder

Numéro et titulaire du compte

2800-9999, Patents Patents Patents LLP

15.

Unterschrift(en) des (der) Anmelder(s) oder Vertreter

Signature(s) of applicant(s) or representative

Signature(s) du (des) demandeur(s) ou du mandataire

Alex Booke

Name(n) des (der) Unterzeichneten bitte in Druckschrift wiederholen und bei juristischen Personen auch die Stellung des (der) Unterzeichneten innerhalb der Gesellschaft angeben.

Under signature please print name and, in the case of legal persons, position within the company.

Prière d'indiquer en caractères d'imprimerie le ou les noms des signataires ainsi que, s'il s'agit d'une personne morale, la position occupée au sein de celle-ci par le ou les signataires.

Für Angestellte (Art. 133 (3) EPÜ) mit allgemeiner Vollmacht Nr.:

For employees (Art. 133(3) EPC) with general authorisation No.:

Pour les employés (art. 133(3) CBE) disposant d'un pouvoir général n° :

Ort / Datum

Place / Date

Lieu / Date

[Location], 2 March 2020

Zeichen des Anmelders / Applicant's reference / Référence du demandeur

LEAVE BLANK

1

1

**Tabelle zu Feld 6
des Formblatts 1200.3**

**Table for section 6
of Form 1200.3**

**Tableau afférent
à la rubrique 6
du formulaire 1200.3**

**Der Berechnung der Zusatzgebühr zugrunde zu legende Unterlagen (Art. 2, Nr. 1a, GebO):¹ /
Documents on which the calculation of the additional fee is based
(Art. 2, item 1a, RFees):¹ / Pièces fondant le calcul de la taxe
additionnelle (art. 2, point 1bis RRT) :¹**

Seite(n) von ... bis ...²
Page(s) from ... to ...²
Page(s) ... à ...²

Anzahl der Seiten³
Number of pages³
Nombre de pages³

	Beschreibung / description / description	1 to 20	20	1
Veröffentlichte Fassung der internationalen Anmeldung / International application as published / Demande internationale telle que publiée	Ansprüche / claims / revendications			
	Zeichnungen / drawings / dessins	1/5 to 5/5	5	
	Zusammenfassung / abstract / abrégé	27	1	
Geänderte Ansprüche nach Art. 19 PCT (veröffentlicht mit der internationalen Anmeldung oder gesondert veröffentlicht) / Amended claims under Art. 19 PCT (published with the international application or published separately) / Revendications modifiées en vertu de l'art. 19 PCT (telles que publiées avec la demande internationale ou telles que publiées séparément)				1
Änderungen nach Art. 34 PCT / Amendments under Art. 34 PCT / Modifications en vertu de l'art. 34 PCT	Beschreibung / description / description			
	Ansprüche / claims / revendications			
	Zeichnungen / drawings / dessins			
Beim Eintritt in die europäische Phase eingereichte Änderungen / Amendments filed on entry into European phase / Modifications présentées lors de l'entrée dans la phase européenne	Beschreibung / description / description			
	Ansprüche / claims / revendications	21 to 25	5	
	Zeichnungen / drawings / dessins			
Anzahl der Seiten insgesamt / Total number of pages / Nombre total de pages			31	1
Gebührenfreie Seiten (Art. 2 Nr. 1a GebO) / Fee-exempt pages (Art. 2, item 1a, RFees) / Pages exemptes de taxes (art. 2, point 1bis RRT)			-35	
Anzahl der gebührenpflichtigen Seiten / Number of pages to be paid for / Nombre de pages soumises au paiement de la taxe			0	
		(x 15 EUR pro Seite) / (x EUR 15 per page) / (x 15 euros par page)		
Zu entrichtender Gesamtbetrag / Total amount payable / Montant total exigible en euros		EUR	0,00	

Zero or left blank