

Question 1

You filed a PCT application on 14 June 2024, claiming priority from a GB application that was filed 16 June 2023. The ISR and WO was dated 29 November 2024 and received by your office on 3 December 2024.

What is the deadline to file a Demand for further International Preliminary Examination under Chapter II of the PCT? Show your calculations.

7 marks

Answer

[if candidate shows knowledge of the deadline being the later of 22 months from earliest priority or 3 months from the mailing date of the ISR, but shows no (or incorrect) calculations, award a maximum of 1 mark in total.]

16 June 2023	1 mark
+ 22 months	1 mark
= 16 April 2025 (Wednesday)	1 mark

29 November 2024	1 mark
+ 3 months	1 mark
= 28 February 2025 (Friday)	1 mark

Deadline is later of two dates; 16 April 2025 (Wednesday) 1 mark
[The later date must be indicated somehow to gain this mark. It follows that where only one date calculation is given, this mark cannot be awarded.]

Total 7 marks

Question 2

You receive a decision to refuse a patent from the EPO, dated 6 December 2024, and your client wishes to appeal the decision.

a) What is the deadline for filing the Notice of Appeal? Show your calculations. **2 marks**

b) What is the deadline for filing the Grounds of Appeal? Show your calculations. **3 marks**

Total 5 marks

Answer

a) 6 December 2024 + 2 months	1 mark
= 6 February 2025 (Thursday)	1 mark

b) 6 December 2024 + 4 months	1 mark
= 6 April 2025 (Sunday)	1 mark
Next working day: 7 April 2025 (Monday)	1 mark

Total 5 marks

Question 3

You receive a Decision to Grant communication from the EPO. The communication is dated 10 January 2025 and indicates that the patent will grant on 5 February 2025.

- | | |
|--|----------------|
| a) What is the deadline for requesting unitary effect? Show your calculations. | 3 marks |
| b) Where must the request for unitary effect be filed? | 1 mark |
| Total | 4 marks |

Answer

- | | |
|----------------------------|----------------|
| a) 5 February 2025 | 1 mark |
| + 1 month | 1 mark |
| = 5 March 2025 (Wednesday) | 1 mark |
| b) At the EPO | 1 mark |
| Total | 4 marks |

Question 4

You filed a PCT application on 20 December 2024, without paying any fees.

- | | |
|---|----------------|
| a) What fees are now due? | 3 marks |
| b) By when must these fees be paid? Show your calculations. | 2 marks |
| Total | 5 marks |

Answer

- | | |
|-------------------------------|----------------|
| a) Transmittal fee | 1 mark |
| Search fee | 1 mark |
| Filing fee | 1 mark |
| b) 20 December 2024 + 1 month | 1 mark |
| = 20 January 2025 (Monday) | 1 mark |
| Total | 5 marks |

Question 5

State three ways of obtaining a European patent.

3 marks

Answer

[Mark only the first three answers.]

Accept “convention”, “non-convention” and “divisional” filings as separate answers if the distinction is explicit. E.g., “convention EP filing” and “non-convention EP filing” will each be worth 1 mark; “convention EP filing” and “direct EP filing” will not both get a mark.]

Filing directly with the EPO

1 mark

Entering the EP regional phase of a PCT application

1 mark

Filing a divisional application from an existing EP application

1 mark

Total 3 marks

Question 6

What are the minimum requirements to secure a filing date for a UK design?

3 marks

Answer

Applicant details [sufficient to identify the applicant]

1 mark

One or more representation *[accept: drawings/images etc., i.e. visual representation]* or specimen of the design

1 mark

Payment of the registration/filing fee

1 mark

Total 3 marks

Question 7

You filed a European patent application at the EPO on 18 September 2024, in Spanish.

What language-related steps are now required, and by when must those steps be taken?

2 marks

Answer

Submit a translation of the text into English [accept: French/German/an official language of the EPO]

1 mark

Within 2 months of the filing date

1 mark

[If candidates answer that the EPO will issue a communication requesting the translation which will set a 2-month period, award this mark. In this case, candidates must specify that the EPO communication sets the 2-month period for filing the translation to gain this mark. I.e. a generic “2 months from a communication” is not enough to gain this mark.]

Total 2 marks

Question 8

You filed a UK design on 12 December 2024, with deferred publication.

What steps must be taken, and by when, to ensure the application proceeds to publication? Show your calculations.

3 marks

Answer

Request publication and pay fee *[both needed to gain this mark]*

1 mark

By 12 December 2024 + 12 months

1 mark

= 12 December 2025 (Friday)

1 mark

Total 3 marks

Question 9

A UK patent application, with a filing date of 1 March 2021, was granted on 23 August 2023.

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

4 marks

b) If the due date for paying the renewal fee is missed, what is the latest date it can be paid? Show your calculations.

3 marks

Total 7 marks

Answer

a) [If candidate shows knowledge of the deadline being at the end of the month containing the 4th anniversary of the filing date (or, equivalently, the end of the month containing the anniversary of the filing date in respect of the 5th year), but shows no (or incorrect) calculations, award a maximum of 1 mark in total.]

1 March 2021

1 mark

+ 4 years

1 mark

= 1 March 2025

1 mark

Due by the end of the month = 31 March 2025

1 mark

b) [If candidate shows knowledge of the extended deadline being 6 months after the non-extended deadline, at the end of the month, but shows no (or incorrect) calculations, award a maximum of 1 mark in total.]

1 March 2025 or 31 March 2025

1 mark

[Either starting point is acceptable.]

+ 6 months

1 mark

= 30 September 2025

or

= 1 September 2025, to end of month = 30 September 2025

1 mark

Total 7 marks

Question 10 – EPO Form 1200

You work as a paralegal at Hudson and Peters LLP and receive the following instruction from your attorney:

Our client, Bolston Engineering LLC of Unit 43, Tungsten Industrial Park, Oxford OX1 1BS, has asked us to enter the European Regional Phase of their PCT application, published in English, details below.

PCT application no.:	PCT/GB2023/050206
PCT publication no.:	WO2023/987753
International filing date:	4 August 2023
Priority date:	11 August 2022
Description:	18 pages, 1 to 18
Claims:	15 claims, pages 19 to 21
Abstract:	1 page
Drawings:	2 pages

Please prepare the form 1200, quoting our ref: BolsEP1MB. We have a general authorisation at the EPO for this client, no. 124567.3. There is no sequence listing or biological deposit.

We didn't file a Demand on this one and no changes to the applicant details have occurred since international publication.

I've emailed you amended claims 1-15 (still on pages 19 to 21) that I'd like to file with the application.

Please note that the client has specifically requested that we file this on 15 February 2025. Our Accounts Department will pay the fees from our deposit account separately.

No additional copies of the documents cited in the search report are required and we're not waiving any communications.

Finally, note that the client would like to designate the extension state, Bosnia and Herzegovina. Please indicate this accordingly. The client does not wish to designate any validation states.

Kind regards

Mark Butcher EPA
Hudson and Peters LLP
16a Highview Drive
Medway
ME5 9UN
United Kingdom
Tel: +44(0)1634 681111

8 marks

Answer

See separate form mark scheme

8 marks

Question 11

A UK Patent application published on 13 November 2024 was filed on 13 May 2024 with a priority date of 13 May 2023.

- | | |
|---|----------------|
| a) What is the deadline for filing the request for examination? Show your calculations. | 3 marks |
| b) What actions must be taken by this date? | 1 mark |
| Total | 4 marks |

Answer

- | | |
|---|----------------|
| a) <i>[If candidate shows knowledge that examination must be requested 6 months from the publication date but no (or incorrect) calculations, award a total of 1 mark.]</i> | |
| 13 November 2024 | 1 mark |
| + 6 months | 1 mark |
| = 13 May 2025 (Tuesday) | 1 mark |
| b) File a request for examination <i>[accept: file Form 10]</i> and pay the examination fee | 1 mark |
| <i>[both parts of the answer needed to gain the mark]</i> | |
| Total | 4 marks |

Question 12

A first communication under Article 94(3) EPC dated 5th December 2024 has been issued on a European patent application.

- | | |
|---|----------------|
| a) Calculate the usual date for filing a response, assuming that no extensions of time are requested. Show your calculations. | 3 marks |
| b) If the time limit for filing the response was missed, what would happen to the application? | 1 mark |
| c) What would the EPO do next, and what can you do to retrieve the situation? | 4 marks |
| Total | 8 marks |

Answer

- | | |
|--|----------------|
| a) 5 December 2024 + 4 months | 1 mark |
| 5 April 2025 (Saturday) | 1 mark |
| Next working day: 7 April 2025 | 1 mark |
| b) The application would be deemed withdrawn
<i>[accept: "lapsed" / "abandoned" for this mark; but do not award this mark where candidates say "refused" / "rights will be lost" (without more).]</i> | 1 mark |
| c) The EPO would issue a communication noting a loss of rights <i>[accept: further processing communication]</i> | 1 mark |
| Within 2 months of notification of the communication ... | 1 mark |
| ... request further processing by paying the further processing fee ... | 1 mark |
| <i>[mention of payment of the further processing fee is needed to gain this mark; "pay fee" is not sufficient on its own; "request further processing" is not sufficient on its own.]</i> | |
| ... and complete all omitted acts/file response | 1 mark |
| Total | 8 marks |

Question 13

Business X with their registered office in Scotland wants to file a new PCT application.

With which Receiving Offices can they file their International application? **3 marks**

Answer

- | | |
|---|--------|
| International Bureau (IB) <i>[accept: WIPO]</i> | 1 mark |
| UKIPO | 1 mark |
| EPO | 1 mark |
| <i>[accept any valid Receiving Office here, since, e.g., the inventor nationality could enable the application to be filed elsewhere; award up to 3 marks for correct answers.]</i> | |

Total 3 marks

Question 14

List two possible consequences for a breach in your duty of care.

2 marks

Answer

[Mark only the first 2 answers. Allow marks for any sensible answers.

Examples follow below.]

Loss of reputation; loss of rights for your client; financial loss to your client
and/or the firm; loss of job; firm being sued.

1 mark
each

Total 2 marks

Question 15

European patent application no. 22345123.3 was filed on 7 January 2022, claiming priority from UK patent application no. 221345.6 filed 7 January 2021. The EPO issued the Decision to Grant on 19 December 2024 indicating that EP22345123.3 will grant on 8 January 2025. The client wants the patent validated in France, Germany and the UK.

To whom is the fourth-year renewal fee payable and why?

2 marks

Answer

The 4th year renewal fee is payable to the EPO ...

1 mark

... because the anniversary of the filing date is before the grant date.

1 mark

Total 2 marks

Question 16

The EPO issued a Rule 71(3) EPC communication (Notice of Intention to Grant) on 18 December 2024. The client has approved the text for grant, which is in English.

What steps must be taken and by when for this patent to grant? Show your calculations.

5 marks

Answer

Pay grant and printing fees

1 mark

File translations of the claims into French and German

[both needed for this mark]

1 mark

by 18 December 2024 + 4 months

1 mark

= 18 April 2025 (Good Friday)

1 mark

Next working day: 22 April 2025

1 mark

Total 5 marks

Question 17

There are four standard publications that you might receive in the course of the European patenting process.

Name each of these four documents and explain the differences between them.

4 marks

Answer

[Both document name/code (e.g. "A1") and description are needed for each mark. There must be a clear indication of what each publication is/relates to. If candidate correctly lists all 4 publication types without description, award 2 marks. If candidate correctly describes all 4 publication types without providing the document names/codes, award 2 marks.]

- | | |
|--|--------|
| A1 – publication of the specification, with the search report | 1 mark |
| A2 – publication of the specification, without the search report | 1 mark |
| A3 – (later) publication of the search report | 1 mark |
| B1 – publication of the granted patent | 1 mark |
- [accept B or B2 etc.; "in order for grant" is not sufficient for the mark – there must be an indication that grant has happened/will happen on publication.]*

Total 4 marks

Question 18

How is the period for putting a GB application in order for grant (compliance date) calculated?

2 marks

Answer

The compliance date is the later of

- | | |
|---|----------|
| i) 4 years and 6 months/54 months from the earliest priority date (which is the filing date if priority is not claimed); or | (1 mark) |
| ii) 12 months from the date of the <u>first</u> substantive examination report | (1 mark) |

[If only (i) or (ii) is provided, award a maximum of 1 mark. Both marks can be awarded where (i) and (ii) are both provided, and there is also an indication that the compliance date is the later of the two.]

Total 2 marks

Question 19

An examination report dated 3 October 2024 is issued on a GB patent application. The examination report sets a deadline for response of 5 February 2025.

What is the latest date for response, without needing to rely on the discretion of the UK IPO? Show your calculations.

3 marks

Answer

- | | |
|--------------------------------|--------|
| 5 February 2025 + 2 months | 1 mark |
| = 5 April 2025 (Saturday) | 1 mark |
| Next working day: 7 April 2025 | 1 mark |

Total 3 marks

Paper total 80 marks

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

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

Tag des Eingangs / Date of receipt / Date de réception

**Eintritt in die euro-
päische 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/GB2023/050206 or WO 2023/987753

Zeichen des Anmelders oder Vertreters

Applicant's or representative's reference

Référence du demandeur ou du mandataire

BolsEP1MB

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) deman-
deur(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 men-
tionnées sur une feuille additionnelle.

Zustellanschrift
(siehe Merkblatt II, 1)

Address for correspondence
(see Notes II, 1)

Adresse pour la correspondance
(voir notice II, 1)

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

LEAVE BLANK

2.

Vertreter**Name und Geschäftsanschrift**

(Nur einen Vertreter oder den Namen des Zusammenschlusses angeben, der in das Europäische Patentregister einzutragen ist und an den zugestellt wird)

Mark Butcher
Hudson and Peters LLP
16a Highview Drive
Medway ME5 9UN
United Kingdom

Telefon / Telephone / Téléphone

+44(0) 1634 681111

Representative**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)

Country is needed for the mark here - no particular format required, i.e. it can be UK, United Kingdom, etc.

Accept: 01634 681111

Mandataire**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)

☐

Weitere(r) Vertreter
auf Zusatzblatt

Additional representative(s)
on additional sheet

Autre(s) mandataire(s)
sur feuille supplémentaire

3.

Vollmacht**Authorisation****Pouvoir**
☐

Vollmacht ist beigelegt.

Authorisation is attached.

Un pouvoir est joint.

☒

Allgemeine Vollmacht ist registriert
unter Nr:

General authorisation is registered
under No.:

Un pouvoir général est enregistré
sous le n° :

124567.3

☐

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.

☐

Die beim EPA als PCT-Anmeldeamt
eingereichte Vollmacht schließt aus-
drücklich 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

☒

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 conformé-
ment à l'article 94 CBE. Il est (a été, sera)
procédé au paiement de la taxe d'examen.

Prüfungsantrag in einer zugelassenen
Nichtamtssprache

Request for examination in an admissible
non-EPO language

Requête en examen dans une langue
non officielle autorisée

☐

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**
☐

Zusätzliche Abschriften der im
ergänzenden europäischen Recherchen-
bericht 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

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

LEAVE BLANK

6. Für das Verfahren vor dem EPA bestimmte Unterlagen

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

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

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

☐ 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)

Soweit erforderlich, sind weitere Angaben auf einem Zusatzblatt einzureichen.

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**

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

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

Soweit erforderlich, sind weitere Angaben auf einem Zusatzblatt einzureichen.

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

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.

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

Documents intended for proceedings before the EPO

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

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**

unless replaced by the **amendments** enclosed.

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 45bis.7(e) PCT)

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

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**

unless replaced by the **amendments** enclosed.

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

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

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

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.

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).

Pièces destinées à la procédure devant l'OEB

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

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

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

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 45bis.7e) PCT)

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

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

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

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.

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

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.

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 table de la page 8.

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 angekreuzten 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

☐ 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) :

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
☐ ist (sind) beigefügt.	is (are) enclosed.	est (sont) joint(s).
☐ wird (werden) nachgereicht.	will be filed later .	sera (seront) produit(s) ultérieurement.
☐ 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	☐ 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 einem Format zugänglich gemacht, das dem am internationalen Anmeldetag geltenden WIPO-Standard entspricht.	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 a format complying with the WIPO Standard applicable at the international date of filing .	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, dans un format conforme à la norme de l'OMPI applicable à la date du dépôt international.
9.2	☐ Das Sequenzprotokoll wird anliegend in einem Format nachgereicht, das dem am internationalen Anmeldetag geltenden WIPO-Standard entspricht. ☐ Das Sequenzprotokoll geht nicht über den Inhalt der Anmeldung in der ursprünglich eingereichten Form hinaus.	The sequence listing is furnished herewith in a format complying with the WIPO Standard applicable at the international date of filing . The sequence listing does not include matter which goes beyond the application as filed .	Le listage de séquences dans un format conforme à la norme de l'OMPI applicable à la date du dépôt international est fourni ci-joint 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.
---	--	--

11.1

Es ist beabsichtigt, die Erstreckungsge-
bühr(en) für folgende Staaten zu entrichten:

Hinweis: Im automatischen Abbuchungs-
verfahren werden nur für die hier ange-
kreuzten Staaten Erstreckungsgebühren
abgebucht, sofern dem EPA nicht vor
Ablauf der Zahlungsfrist ein anders-
lautender Auftrag zugeht.

It is intended to pay the extension fee(s)
for the following state(s):

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.

Il est envisagé de payer la(les) taxe(s)
d'extension pour les Etats suivants :

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.



BA Bosnien und Herzegowina

Bosnia and Herzegovina

Bosnie-Herzégovine



--	--



--	--

(Platz für in der internationalen Anmeldung
bestimmte Staaten, mit denen Erstreckungs-
abkommen am Anmeldetag der internatio-
nalen 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

Es ist beabsichtigt, die Validierungsge-
bühr(en) für folgende Staaten zu entrichten:

Hinweis: Im automatischen Abbuchungs-
verfahren werden nur für die hier ange-
kreuzten Staaten Validierungsgebühren
abgebucht, sofern dem EPA nicht
vor Ablauf der Zahlungsfrist ein
anderslautender Auftrag zugeht.

It is intended to pay the validation fee(s)
for the following state(s):

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.

Il est envisagé de payer la(les) taxe(s) de
validation pour les Etats suivants :

Veillez noter que dans le cadre de la
procédure de prélèvement automatique
des taxes de validation, le compte est dé-
bité du montant dû seulement pour les Etats
cochés ici, sauf instruction contraire reçue
avant l'expiration du délai de paiement.



KH Kambodscha

Cambodia

Cambodge

→ Beachten Sie bitte, dass derzeit
Arzneimittel in Kambodscha bis 2033
vom Patentschutz ausgenommen sind:
Siehe ABI EPA 2018, A16

→ Note that pharmaceutical products are
currently excluded from patent protection
in Cambodia until 2033:
see OJ EPO 2018, A16

→ Veuillez noter que les produits pharma-
ceutiques sont actuellement exclus de
la protection par brevet au Cambodge
jusqu'en 2033, cf. JO OEB 2018, A16



MA Marokko

Morocco

Maroc



MD Republik Moldau

Republic of Moldova

République de Moldavie



TN Tunesien

Tunisia

Tunisie



GE Georgien

Georgia

Géorgie



--	--

(Platz für in der internationalen Anmeldung
bestimmte Staaten, mit denen Validierungs-
abkommen 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



Hiermit wird die vorzeitige Bearbeitung
der Anmeldung gemäß Artikel 23 (2) /
40 (2) PCT beantragt („vorzeitiger Eintritt
in die europäische Phase“).

Early processing of the application
pursuant to Article 23(2) / 40(2) PCT is
hereby requested ("early entry into the
European phase").

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 »).

→ Bitte beachten Sie die Erfordernisse,
die für einen wirksamen Antrag auf vor-
zeitige Bearbeitung erfüllt werden müssen,
sowie dessen rechtliche Konsequenzen
(s. „Merkblatt zum Formblatt EPA 1200“).

→ Please take note of the further
requirements for the request to be
effective and the legal consequences
(see "Notes on EPO Form 1200").

→ Prière de noter les conditions requises
à remplir pour qu'une requête en traite-
ment anticipé soit valable, ainsi que les
conséquences juridiques (voir la « Notice
concernant le formulaire OEB 1200 »).

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

LEAVE BLANK

	Verzichtserklärungen	Waivers	Renoncations
12.2	☐ Der Anmelder verzichtet auf die Mitteilung nach Regel 161 (1) oder (2) und 162 EPÜ. ☐ Der Anmelder verzichtet auf die Aufforderung nach Regel 70 (2) EPÜ, zu erklären, ob die Anmeldung aufrechterhalten wird.	The applicant waives his right to the communication under Rules 161(1) or (2) and 162 EPC. 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 au droit de recevoir la notification émise en vertu des règles 161(1) ou (2) et 162 CBE. 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).	Païement 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.	gestrichen	deleted	supprimé
15.	Unterschrift(en) des (der) Anmelders(s) oder Vertreter Name(n) des (der) Unterzeichneten bitte in Druckschrift wiederholen und bei juristischen Personen auch die Stellung des (der) Unterzeichneten innerhalb der Gesellschaft angeben.	Signature(s) of applicant(s) or representative Under signature please print name and, in the case of legal persons, position within the company.	Signature(s) du (des) demandeur(s) ou du mandataire 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
	United Kingdom, 15 February 2025		

No need for 'EPA' etc., but
acceptable if present

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(1), Nr. 1a, GebO):¹ /
Documents on which the calculation of the additional fee is based
(Art. 2(1), item 1a, RFees):¹ / Pièces fondant le calcul de la taxe
additionnelle (art. 2(1), 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

Veröffentlichte Fassung der internationalen Anmeldung / International application as published / Demande internationale telle que publiée	Beschreibung / description / description	1 to 18	18	1
	Ansprüche / claims / revendications			
	Zeichnungen / drawings / dessins	1/2 - 2/2	2	
	Zusammenfassung / abstract / abrégé	Ignore	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	19 to 21	3	
	Zeichnungen / drawings / dessins			
Anzahl der Seiten insgesamt / Total number of pages / Nombre total de pages			24	
Gebührenfreie Seiten (Art. 2(1) Nr. 1a GebO) / Fee-exempt pages (Art. 2(1), item 1a, RFees) / Pages exemptes de taxes (art. 2(1), point 1bis RRT)			-35	
Anzahl der gebührenpflichtigen Seiten / Number of pages to be paid for / Nombre de pages soumises au paiement de la taxe			Ignore	
Zu entrichtender Gesamtbetrag ⁴ / Total amount payable / Montant total exigible en euros		EUR	Ignore	