

TRADUCCIÓN SIMPLE AL ESPAÑOL REALIZADA POR MELISSA AGUDELO
MAGALHÃES DEL SIGUIENTE DOCUMENTO, ESCRITO ORIGINALMENTE EN INGLÉS.

TRATADO DE COOPERACIÓN DE PATENTES

PCT

INFORME PRELIMINAR INTERNACIONAL SOBRE PATENTABILIDAD

(Capítulo II del Tratado de Cooperación de Patentes)

(Artículo 36 y Norma 70 PCT)

Referencia del expediente del solicitante o del agente KRÜ0080-WO	CONTINUACIÓN DE LA TRAMITACIÓN Véase el Formulario PCT/IPEA/416	
Solicitud internacional N° PCT/EP2016/072016	Fecha de presentación internacional (<i>día/mes/año</i>) 16.09.2016	Fecha de prioridad (<i>día/mes/año</i>) 18.09.2015
Clasificación Internacional de Patentes (IPC) o clasificación nacional e IPC B65D85/804(2006.01)i		
Solicitante K-FEE SYSTEM GMBH		
1. El presente informe preliminar internacional sobre patentabilidad, se establece por esta Administración encargada del examen preliminar internacional según el Artículo 35 y se transmite al solicitante conforme al Artículo 36. 2. Este INFORME consiste en un total de 4 hojas, incluyendo esta primera página. 3. Este informe también contiene ANEXOS, que comprenden: a. ☒ (<i>remitido al solicitante y a la Oficina Internacional</i>) un total de 4 hojas, descritas a continuación: ☒ hojas de la descripción, las reivindicaciones y/o los dibujos que han sido modificadas, y/u hojas que contienen rectificaciones autorizadas por esta Administración, a menos que estas hojas hubieran sido reemplazadas o canceladas, y cualquier escrito acompañante (véase Normas 46.5, 66.8, 70.16, 91.2 y la Instrucción Administrativa 607 del PCT). ☐ hojas que contienen rectificaciones no tomadas en cuenta por esta Administración porque no estuvieran disponibles en el momento en el que esta Administración comenzó a elaborar este informe, así como los escritos acompañantes (Normas 66.4bis, 70.2.e), 70.16 y 91.2)		

☐ hojas de reemplazo y escritos acompañantes, que esta Administración considera que, o bien contienen una modificación que se extiende más allá de lo divulgado en la solicitud internacional tal y como fue inicialmente presentada, o bien las hojas de reemplazo no se acompañaron de un escrito indicando la base para la modificación en la solicitud tal y como se presentó, según se indica en el punto 4 del Recuadro I y en el Recuadro Suplementario (véase Norma 70.16.(b)).

b. ☐ (*remitido únicamente a la Oficina Internacional*) un total de (indicar tipo y número de soporte(s) electrónico(s)) _____, que contienen una lista de secuencias, en formato de archivo de texto según Anexo C/ST.25, como se indica en el Recuadro Suplementario relativo a listas de secuencias (ver párrafo 3ter del Anexo C de las Instrucciones Administrativas).

4. Este informe contiene indicaciones relativas a los siguientes puntos:

☒	Recuadro No. I	Base de la opinión
☐	Recuadro No. II	Prioridad
☐	Recuadro No. III	No formulación de opinión sobre la novedad, la actividad inventiva y la aplicación industrial
☐	Recuadro No. IV	Falta de unidad de invención
☒	Recuadro No. V	Declaración motivada según el Artículo 35(2) sobre la novedad, la actividad inventiva y la aplicación industrial; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración
☐	Recuadro No. VI	Ciertos documentos citados
☐	Recuadro No. VII	Ciertos defectos en la solicitud internacional
☐	Recuadro No. VIII	Ciertas observaciones en la solicitud internacional

Fecha de presentación de la solicitud	Fecha de diligencia de este informe
Nombre y dirección de la IPEA/EP	Funcionario autorizado
Fax No.	Teléfono No.

INFORME PRELIMINAR INTERNACIONAL SOBRE PATENTABILIDAD

Solicitud internacional N°

PCT/EP2016/072016

Recuadro I. Base de este informe

1. Por lo que respecta al **idioma**, este informe se ha establecido sobre la base:

☒ de la solicitud internacional en el idioma en el cual se presentó

☐ de una traducción del idioma original al siguiente idioma _____, que es el de una traducción proporcionada a los fines de:

☐ búsqueda internacional (según Normas 12.3.a) y 23.1.(b))

☐ publicación de la solicitud internacional (según Norma 12.4.(a))

☐ examen preliminar internacional (según Normas 55.2.(a) y/o 55.3.(a))

2. Por lo que respecta a los **elementos** de la solicitud internacional, esta opinión se ha establecido sobre la base de *(las hojas de reemplazo que hayan sido enviadas a la Oficina Receptora en respuesta a un requerimiento según el Artículo 14 se las denomina en este informe como "inicialmente presentadas" y no se anexan al informe)*:

☐ la solicitud internacional tal y como fue inicialmente presentada/enviada

☒ la descripción:

páginas 1-11, tal como se presentaron/enviaron inicialmente.

páginas* _____ recibidas por esta Administración en fecha _____

páginas* _____ recibidas por esta Administración en fecha _____

☒ las reivindicaciones:

números _____, tal como se presentaron/enviaron inicialmente.

números* _____, modificadas (acompañadas de una declaración) según el Artículo 19.

números* 1-13 recibidas por esta Administración en fecha **27.12.2017 en formato electrónico**.

☒ los dibujos:

páginas 1/11-11/11, tal como se presentaron/enviaron inicialmente .

páginas * _____ recibidas por esta Administración en fecha _____

páginas * _____ recibidas por esta Administración en fecha _____

☐ una lista de secuencias - ver Recuadro Suplementario relativo a listas de secuencias.

3. ☐ Las modificaciones ha ocasionado la anulación de:

☐ la descripción, páginas _____

☐ las reivindicaciones, Nos. _____

☐ los dibujos, hojas/fig. _____

☐ la lista de secuencias (*precisar*): _____

4. ☐ Esta opinión se ha establecido como si (algunas de) las modificaciones listadas más abajo no se hubieran realizado ya que, o bien se considera que van más allá de la divulgación de la invención tal como fue presentada, o bien no se acompañaron de una carta indicando la base para las modificaciones en la solicitud tal y como se presentó, como se indica en el Recuadro Suplementario (Norma 70.2.(c) y (*c-bis*)).

☐ la descripción, páginas _____

☐ las reivindicaciones, Nos. _____

☐ los dibujos, hojas/fig. _____

☐ la lista de secuencias (*precisar*): _____

5. ☐ Esta opinión se ha establecido:

☐ tomando en consideración **la rectificación de un error evidente** autorizado por o notificado a esta Administración según la Norma 91 (Normas 66.1.(d-bis) y 70.2.(e)).

☐ sin tomar en consideración **la rectificación de un error evidente** autorizado por o notificado a esta Administración según la Norma 91 (Normas 66.1bis y 70.2.(e)).

6. Por lo que respecta a las búsquedas complementarias (Normas 66.1ter y 70.2.(f):

☒ esta Administración ha realizado una búsqueda complementaria el **21.02.2018**.

☐ se han recuperado documentos adicionales durante la búsqueda complementaria

☐ esta Administración no ha realizado búsqueda complementaria por considerar que no sería de utilidad.

7. ☐ El(los) informe(s) de búsqueda internacional suplementario(s) emitido(s) por la(s) Administración(es) _____ ha(n) sido recibido(s) y tomados(s) en consideración para establecer esta opinión (Norma

45bis.8.(b) y (c))

** Si se utiliza el punto 4, algunas o todas estas páginas pueden llevar el sello de "sustituida".*

Formulario PCT/IPEA/409 (Recuadro No. 1) (Enero 2015)

INFORME PRELIMINAR INTERNACIONAL SOBRE PATENTABILIDAD

Solicitud internacional N°

PCT/EP2016/072016

Recuadro V.

Declaración motivada según el Artículo 35.(2) sobre la novedad, la actividad inventiva y la aplicación industrial; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración

1. Declaración

Novedad	Reivindicaciones <u>1-7</u>	SÍ
	Reivindicaciones _____	NO
Nivel inventivo	Reivindicaciones <u>1-7</u>	SÍ
	Reivindicaciones _____	NO
Aplicación industrial	Reivindicaciones <u>1-7</u>	SÍ
	Reivindicaciones _____	NO

2. Citas y explicaciones (Norma 70.7)

1. Arte previo

Los siguientes documentos fueron identificados durante la búsqueda por la Administración encargada de la búsqueda internacional:

- D1 US 2015/201790 A1 (SMITH GEOFFREY Y [US] ET AL) 23 de julio de 2015 (23-07-2015)
- D2 WO 2013/136209 A1 (CAFFITA SYSTEM SPA [IT]) 19 de septiembre de 2013 (19-09-2013)
- D3 WO 2015/075584 A1 (CAFFITALY SYSTEM SPA [IT]) 28 de mayo de 2015 (28-05-2015)
- D4 US 2015/056331 A1 (RIVERA ADRIAN [US])
26 de febrero de 2015 (26-02-2015) citado en la solicitud
- D5 CN 101 411 588 A (NESTEC SA [CH])
22 de abril de 2009 (22-04-2009)

2. Novedad y nivel inventivo

La presente solicitud cumple con los requisitos del Artículo PCT 33(1) debido a que la materia de la reivindicación 1 es novedosa (Artículo PCT 33(2)). El documento de referencia D1 divulga todas las características de la reivindicación 1, excepto la siguiente:

- en donde la punta de perforación se provee en costillas sobre una placa, en donde la placa está provista en su circunferencia con medios de acople por engranaje o por fricción que interactúan con medios de acople por engranaje o por fricción correspondientes en el receptáculo para interconectarlos.

El efecto técnico es el de retener de forma reversible la punta de perforación. El problema objetivo que se aborda en la presente invención es, por lo tanto, el de proporcionar una solución alternativa para sujetar puntas de perforación.

Una persona versada en el arte a partir del documento D1 no puede llegar de manera evidente a la característica que determina la novedad de la reivindicación 1, ya que, aunque D5 proporciona puntas de perforación intercambiables, no describe el mecanismo de sujeción con costillas en una placa y el receptáculo correspondiente.

Por consiguiente, la reivindicación 1 es inventiva.

TRANSLATION

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

(Chapter II of the Patent Cooperation Treaty)

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference KRÜ0080-WO	FOR FURTHER ACTION	See Form PCT/IPEA/416
International application No. PCT/EP2016/072016	International filing date (<i>day/month/year</i>) 16.09.2016	Priority date (<i>day/month/year</i>) 18.09.2015
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC B65D85/804 (2006.01) i		
Applicant K-FEE SYSTEM GMBH		

1. This report is the international preliminary examination report, established by this International Preliminary Examining Authority under Article 35 and transmitted to the applicant according to Article 36. 2. This REPORT consists of a total of <u>4</u> sheets, including this cover sheet. 3. This report is also accompanied by ANNEXES, comprising: a. ☒ (sent to the applicant and to the International Bureau) a total of <u>4</u> sheets, as follows: ☒ sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and/or sheets containing rectifications authorized by this Authority, unless those sheets were superseded or cancelled, and any accompanying letters (see Rules 46.5, 66.8, 70.16, 91.2, and Section 607 of the Administrative Instructions). ☐ sheets containing rectifications, where the decision was made by this Authority not to take them into account because they were not authorized by or notified to this Authority at the time when this Authority began to draw up this report, and any accompanying letters (Rules 66.4bis, 70.2(e), 70.16 and 91.2). ☐ superseded sheets and any accompanying letters, where this Authority either considers that the superseding sheets contain an amendment that goes beyond the disclosure in the international application as filed, or the superseding sheets were not accompanied by a letter indicating the basis for the amendments in the application as filed, as indicated in item 4 of Box No. I and the Supplemental Box (see Rule 70.16(b)) b. ☐ (sent to the International Bureau only) a total of (indicate type and number of electronic carrier(s)) _____, containing a sequence listing, in the form of an Annex C/ST.25 text file, as indicated in the Supplemental Box Relating to Sequence Listing (see paragraph 3ter of Annex C of the Administrative Instructions).																									
4. This report contains indications relating to the following items: <table><tr><td>☒</td><td>Box No. I</td><td>Basis of the report</td></tr><tr><td>☐</td><td>Box No. II</td><td>Priority</td></tr><tr><td>☐</td><td>Box No. III</td><td>Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability</td></tr><tr><td>☐</td><td>Box No. IV</td><td>Lack of unity of invention</td></tr><tr><td>☒</td><td>Box No. V</td><td>Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement</td></tr><tr><td>☐</td><td>Box No. VI</td><td>Certain documents cited</td></tr><tr><td>☐</td><td>Box No. VII</td><td>Certain defects in the international application</td></tr><tr><td>☐</td><td>Box No. VIII</td><td>Certain observations on the international application</td></tr></table>	☒	Box No. I	Basis of the report	☐	Box No. II	Priority	☐	Box No. III	Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability	☐	Box No. IV	Lack of unity of invention	☒	Box No. V	Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement	☐	Box No. VI	Certain documents cited	☐	Box No. VII	Certain defects in the international application	☐	Box No. VIII	Certain observations on the international application	
☒	Box No. I	Basis of the report																							
☐	Box No. II	Priority																							
☐	Box No. III	Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability																							
☐	Box No. IV	Lack of unity of invention																							
☒	Box No. V	Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement																							
☐	Box No. VI	Certain documents cited																							
☐	Box No. VII	Certain defects in the international application																							
☐	Box No. VIII	Certain observations on the international application																							

Date of submission of the demand	Date of completion of this report
Name and mailing address of the IPEA/EP	Authorized officer
Facsimile No.	Telephone No.

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

International application No.

PCT/EP2016/072016

Box No. I Basis of the report

- With regard to the **language**, this report is based on:
- ☒ the international application in the language in which it was filed
☐ a translation of the international application into _____, which is the language of a translation furnished for the purposes of:
 - ☐ international search (Rules 12.3(a) and 23.1(b))
 - ☐ publication of the international application (Rule 12.4(a))
 - ☐ international preliminary examination (Rule 55.2(a) and/or 55.3(a))
 - With regard to the **elements** of the international application, this report is based on (*replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to this report*):

☐ the international application as originally filed/furnished
☒ the description:
 - pages 1-11 as originally filed/furnished.
 - pages* _____ received by this Authority on _____
 - pages* _____ received by this Authority on _____☒ the claims:
 - Nos. _____ as originally filed/furnished.
 - Nos.* _____ as amended (together with any statement) under Article 19
 - Nos.* 1-13 received by this Authority on 27.12.2017 in electronic form☒ the drawings:
 - pages 1/11-11/11 as originally filed/furnished.
 - pages* _____ received by this Authority on _____
 - pages* _____ received by this Authority on _____☐ a sequence listing – see Supplemental Box Relating to Sequence Listing.
 - ☐ The amendments have resulted in the cancellation of:
 - ☐ the description, pages _____
 - ☐ the claims, Nos. _____
 - ☐ the drawings, sheets/figs _____
 - ☐ the sequence listing (*specify*): _____
 - ☐ This report has been established as if (some of) the amendments annexed to this report and listed below had not been made, since either they are considered to go beyond the disclosure as filed, or they were not accompanied by a letter indicating the basis for the amendments in the application as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c) and (c-bis)):
 - ☐ the description, pages _____
 - ☐ the claims, Nos. _____
 - ☐ the drawings, sheets/figs _____
 - ☐ the sequence listing (*specify*): _____
 - ☐ This report has been established:
 - ☐ taking into account **the rectification of an obvious mistake** authorized by or notified to this Authority under Rule 91 (Rules 66.1(d-bis) and 70.2(e)).
 - ☐ without taking into account **the rectification of an obvious mistake** authorized by or notified to this Authority under Rule 91 (Rules 66.1bis and 70.2(e)).
 - With regard to top-up searches (Rules 66.1ter and 70.2(f)):

☒ A top-up search was carried out by this Authority on 21.02.2018
☐ Additional relevant documents have been discovered during the top-up search.
☐ No top-up search was carried out by this Authority because it would serve no useful purpose.
☐ Supplementary international search report(s) from Authority(ies) _____
 - ☐ has/have been received and taken into account in establishing this report (Rule 45bis.8(b) and (c)).

* If item 4 applies, some or all of those sheets may be marked "superseded."

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

International application No.

PCT/EP2016/072016

Box No. V Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

1. Statement

Novelty (N)	Claims	<u>1-7</u>	YES
	Claims	_____	NO
Inventive step (IS)	Claims	<u>1-7</u>	YES
	Claims	_____	NO
Industrial applicability (IA)	Claims	<u>1-7</u>	YES
	Claims	_____	NO

2. Citations and explanations (Rule 70.7)

1. Prior art

The following documents were identified during the search by the International Searching Authority:

D1 US 2015/201790 A1 (SMITH GEOFFREY Y [US] ET AL) 23 July 2015 (2015-07-23)

D2 WO 2013/136209 A1 (CAFFITA SYSTEM SPA [IT]) 19 September 2013 (2013-09-19)

D3 WO 2015/075584 A1 (CAFFITALY SYSTEM SPA [IT]) 28 May 2015 (2015-05-28)

D4 US 2015/056331 A1 (RIVERA ADRIAN [US]) 26 February 2015 (2015-02-26) cited in the application

D5 CN 101 411 588 A (NESTEC SA [CH]) 22 April 2009 (2009-04-22)

2. Novelty and inventive step

The present application meets the requirements of PCT Article 33(1) because the subject matter of claim 1 is novel (PCT Article 33(2)). Reference document D1

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

International application No.

PCT/EP2016/072016

Box No. V

Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability;
citations and explanations supporting such statement

discloses all of the features of claim 1, except for the following:

- wherein the piercing spike is provided on ribs on a plate, the plate being provided at its circumference with interlocking or frictional engagement means which interact with matching interlocking and/or frictional engagement means in the receptacle for interconnecting them.

The technical effect is that of reversibly retaining the piercing spike. The objective problem addressed by the present invent is therefore that of providing an alternative solution for fastening piercing spikes.

A person skilled in the art proceeding from D1 cannot obviously arrive at the novelty-establishing feature of claim 1, since although D5 provides exchangeable piercing spikes, it does not describe the fastening mechanism with ribs on a plate and the corresponding receptacle.

Claim 1 is thus inventive.

VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

PCT

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER BERICHT ÜBER DIE PATENTIERBARKEIT

(Kapitel II des Vertrags über die internationale Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts KRÜ0080-WO	WEITERES VORGEHEN siehe Formblatt PCT/PEA/416	
Internationales Aktenzeichen PCT/EP2016/072016	Internationales Anmeldedatum (<i>Tag/Monat/Jahr</i>) 16.09.2016	Prioritätsdatum (<i>Tag/Monat/Jahr</i>) 18.09.2015
Internationale Patentklassifikation (IPC) oder nationale Klassifikation und IPC INV. B65D85/804		
Anmelder K-fee System GmbH		
1. Bei diesem Bericht handelt es sich um den internationalen vorläufigen Prüfungsbericht, der von der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde nach Artikel 35 erstellt wurde und dem Anmelder gemäß Artikel 36 übermittelt wird. 2. Dieser BERICHT umfaßt insgesamt <u>5</u> Blätter einschließlich dieses Deckblatts. 3. Außerdem liegen dem Bericht ANLAGEN bei; diese umfassen a. ☒ (<i>an den Anmelder und das Internationale Büro gesandt</i>) insgesamt <u>4</u> Blätter; dabei handelt es sich um ☒ Blätter mit der Beschreibung, Ansprüchen und/oder Zeichnungen, die geändert wurden, und/oder Blätter mit Berichtigungen, denen die Behörde zugestimmt hat, sofern diese Blätter nicht überholt sind oder fortfallen, sowie etwaige Begleitschreiben (siehe Regeln 46.5, 66.8, 70.16, 91.2 und Abschnitt 607 der Verwaltungsvorschriften). ☐ Blätter mit Berichtigungen, die laut Entscheidung der Behörde nicht berücksichtigt werden, weil bis zu dem Zeitpunkt, zu dem die Behörde mit der Erstellung des Berichts begonnen hat, keine Zustimmung ihrerseits zu den Berichtigungen bzw. keine Mitteilung der Berichtigungen an die Behörde erfolgt ist, sowie etwaige Begleitschreiben (Regeln 66.4bis, 70.2 e), 70.16 und 91.2). ☐ überholte Blätter und etwaige Begleitschreiben, wenn nach Auffassung der Behörde entweder die späteren Blätter eine Änderung enthalten, die über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung in der ursprünglich eingereichten Fassung hinausgeht, oder den späteren Blättern kein Begleitschreiben beigelegt war, das die Grundlage für die Änderungen in der ursprünglich eingereichten Anmeldung angibt, wie in Feld Nr. 1, Punkt 4 und im Zusatzfeld angegeben (siehe Regel 70.16 b)). b. ☐ (<i>nur an das Internationale Büro gesandt</i>) insgesamt (bitte Art und Anzahl der/des elektronischen Datenträger(s) angeben), der/die ein Sequenzprotokoll in Form einer Textdatei gemäß Anhang C/ST.25 enthält/enthalten, wie im Zusatzfeld betreffend das Sequenzprotokoll angegeben (siehe Ziffer 3ter des Anhangs C der Verwaltungsvorschriften). 4. Dieser Bericht enthält Angaben zu folgenden Punkten: ☒ Feld Nr. I Grundlage des Berichts ☐ Feld Nr. II Priorität ☐ Feld Nr. III Keine Erstellung eines Gutachtens über Neuheit, erfinderische Tätigkeit und gewerbliche Anwendbarkeit ☐ Feld Nr. IV Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung ☒ Feld Nr. V Begründete Feststellung nach Artikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung ☐ Feld Nr. VI Bestimmte angeführte Unterlagen ☐ Feld Nr. VII Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung ☐ Feld Nr. VIII Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung		
Datum der Einreichung des Antrags 18.07.2017	Datum der Fertigstellung dieses Berichts 15.03.2018	
Name und Postanschrift der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde  Europäisches Patentamt D-80298 München Tel. +49 89 2399 - 0 Fax: +49 89 2399 - 4465	Bevollmächtigter Bediensteter Behammer, Frank Tel. +49 89 2399-2907	



Feld Nr. I Grundlage des Berichts

1. Hinsichtlich der **Sprache** beruht der Bescheid auf
- ☒ der internationalen Anmeldung in der Sprache, in der sie eingereicht wurde.
 - ☐ einer Übersetzung der internationalen Anmeldung in die folgende Sprache, bei der es sich um die Sprache der Übersetzung handelt, die für folgenden Zweck eingereicht worden ist:
 - ☐ internationale Recherche (nach Regeln 12.3 a) und 23.1 b))
 - ☐ Veröffentlichung der internationalen Anmeldung (nach Regel 12.4 a))
 - ☐ internationale vorläufige Prüfung (nach Regeln 55.2 a) und/oder 55.3 a) und b))
2. Hinsichtlich der **Bestandteile*** der internationalen Anmeldung beruht der Bericht auf *(Ersatzblätter, die dem Anmeldeamt auf eine Aufforderung nach Artikel 14 hin vorgelegt wurden, gelten im Rahmen dieses Berichts als "ursprünglich eingereicht" und sind ihm nicht beigelegt)*:

Beschreibung, Seiten

1-11 in der ursprünglich eingereichten Fassung

Ansprüche, Nr.

1-13 eingereicht am 27-12-2017 in elektronischer Form

Zeichnungen, Blätter

1/11-11/11 in der ursprünglich eingereichten Fassung

- ☐ eines Sequenzprotokolls - siehe Zusatzfeld betreffend das Sequenzprotokoll.
3. ☐ Aufgrund der Änderungen sind folgende Unterlagen fortgefallen:
- ☐ Beschreibung: Seite
 - ☐ Ansprüche: Nr.
 - ☐ Zeichnungen: Blatt/Abb.
 - ☐ Sequenzprotokoll (*genaue Angaben*):
4. ☐ Dieser Bericht ist ohne Berücksichtigung (von einigen) der diesem Bericht beigelegten und nachstehend aufgelisteten Änderungen erstellt worden, da diese aus den im Zusatzfeld angegebenen Gründen nach Auffassung der Behörde über den Offenbarungsgehalt in der ursprünglich eingereichten Fassung hinausgehen oder laut Angabe im Zusatzfeld kein Begleitschreiben beigelegt war, in dem die Grundlage für die Änderung in der ursprünglich eingereichten Anmeldung angegeben war (Regel 70.2 c) und c-bis)).
- ☐ Beschreibung: Seite
 - ☐ Ansprüche: Nr.
 - ☐ Zeichnungen: Blatt/Abb.
 - ☐ Sequenzprotokoll (*genaue Angaben*):
5. ☐ Dieser Bericht wurde erstellt:
- ☐ unter Berücksichtigung der **Berichtigung eines offensichtlichen Fehlers**, die nach Regel 91 von dieser Behörde genehmigt wurde bzw. dieser Behörde mitgeteilt wurde (Regeln 66.1 d-bis) und 70.2 e)).
 - ☐ ohne Berücksichtigung der **Berichtigung eines offensichtlichen Fehlers**, die nach Regel 91 von dieser Behörde genehmigt wurde bzw. dieser Behörde mitgeteilt wurde (Regeln 66.4 bis) und 70.2 e)).

6. Zusätzliche Recherchen (Regeln 66.1 *ter* und 70.2 f)):

- ☒ Dieser Behörde hat am 21.02.2018 eine zusätzliche Recherche durchgeführt.
☐ Bei der zusätzlichen Recherche wurden zusätzliche relevante Unterlagen ermittelt.
☐ Diese Behörde hat keine zusätzliche Recherche durchgeführt, da eine solche Recherche nicht zweckmäßig wäre.

7. ☐ Bei der Erstellung dieses Berichts wurde der ergänzende internationale Recherchenbericht/wurden die ergänzenden internationalen Recherchenberichte der folgenden Behörde(n) berücksichtigt (Regel 45bis.8 b) und c)).

* Wenn Punkt 4 zutrifft, können einige oder alle dieser Blätter mit der Bemerkung "überholt" versehen werden.

Feld Nr. V Begründete Feststellung nach Artikel 35 (2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung

1. Feststellung

Neuheit (N) Ja: Ansprüche 1-7

Nein: Ansprüche

Erfinderische Tätigkeit (IS) Ja: Ansprüche 1-7

Nein: Ansprüche

Gewerbliche Anwendbarkeit (IA) Ja: Ansprüche: 1-7

Nein: Ansprüche:

2. Unterlagen und Erklärungen (Regel 70.7):

siehe Beiblatt

ITEM V

1. Stand der Technik

Die folgenden Dokumente wurden im Verlauf der Recherche von der Internationalen Recherchebehörde aufgefunden:

- | | |
|----|---|
| D1 | US 2015/201790 A1 (SMITH GEOFFREY Y [US] ET AL) 23. Juli 2015
(2015-07-23) |
| D2 | WO 2013/136209 A1 (CAFFITA SYSTEM SPA [IT]) 19. September 2013
(2013-09-19) |
| D3 | WO 2015/075584 A1 (CAFFITALY SYSTEM SPA [IT]) 28. Mai 2015
(2015-05-28) |
| D4 | US 2015/056331 A1 (RIVERA ADRIAN [US]) 26. Februar 2015
(2015-02-26)in der Anmeldung erwähnt |
| D5 | CN 101 411 588 A (NESTEC SA [CH]) 22. April 2009 (2009-04-22) |

2. Neuheit und erfinderische Tätigkeit

Die vorliegende Anmeldung erfüllt die Erfordernisse des Artikels 33 (1) PCT, weil der Gegenstand des Anspruches 1 neu im Sinne des Artikels 33 (2) PCT ist. Die Entgegenhaltung D1 offenbart alle der folgenden Merkmale des Anspruches 1, nur nicht das Folgende:

- wobei der Aufstechdorn an Stegen an einer Platte vorgesehen ist, an deren Umfang Form- und/oder Kraftschlussmittel vorgesehen sind, die verbindend mit komplementären Form- und/oder Kraftschlussmitteln der Aufnahme zusammenwirken.

Der technische Effekt ist das reversible arretieren des Aufstechdorns. Die objektive Aufgabe der vorliegenden Erfindung ist es folglich eine alternative Befestigungslösung für Aufstechdorne bereitzustellen.

Der Fachmann kann, ausgehend von D1, nicht in naheliegender Art und Weise auf das neuheitsüberschüssige Merkmal des Anspruches 1 stoßen, da die D5 zwar einen Austausch des Stechdorns vorsieht, jedoch der D5 nicht der Befestigungsmechanismus mit Stegen an einer Platte und der zugehörigen Aufnahme zu entnehmen ist.

Damit ist Anspruch 1 erfinderisch.