(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) **EP 3 967 205 A3**

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.08.2022 Patentblatt 2022/31

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.03.2022 Patentblatt 2022/11

(21) Anmeldenummer: **21196948.0**

(22) Anmeldetag: **15.09.2021**

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):
A47L 13/58 *(2006.01)*

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
A47L 13/58

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME
Benannte Validierungsstaaten:
KH MA MD TN

(30) Priorität: **15.09.2020 CH 11662020**

(71) Anmelder: **Eyco Direkt Anstalt**
9490 Vaduz (LI)

(72) Erfinder: **Foser, Bruno**
9490 Vaduz (LI)

(74) Vertreter: **Riederer Hasler & Partner**
Patentanwälte AG
Kappelestrasse 15
9492 Eschen (LI)

(54) EIMER MIT EINER AUF DEN EIMER AUFSETZBAREN AUSWRINGVORRICHTUNG

(57) Die Erfindung betrifft einen Eimer (231) mit einer auf den Eimer (231) aufsetzbaren Auswringvorrichtung (201), wobei am Eimer (231) ein Sitz für die Aufnahme der Auswringvorrichtung ausgebildet ist. Der Eimer ist dadurch gekennzeichnet, dass der Sitz für die Auswringvorrichtung an zwei einander gegenüberliegenden Seitenwänden und innerhalb des Eimerrandes (241) ausgebildet ist.

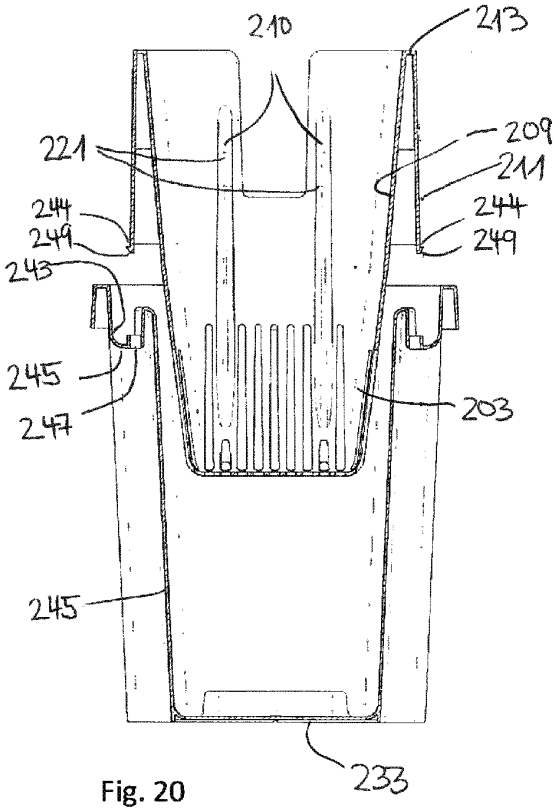

Fig. 20

EP 3 967 205 A3

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 21 19 6948

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	CN 200 984 163 Y (PEIJUN TAN [CN]) 5. Dezember 2007 (2007-12-05) * Seiten 6-7; Ansprüche; Abbildungen *	1-6	INV. A47L13/58
A	US 5 333 353 A (TAYLOR MICHAEL [GB]) 2. August 1994 (1994-08-02) * Spalten 5-6; Abbildungen 12-14 *	1-6	
A	CN 2 259 134 Y (WANG LIN [CN]) 13. August 1997 (1997-08-13) * Ansprüche; Abbildungen *	1-6	
A	EP 2 774 526 A2 (VALE MILL ROCHDALE LTD [GB]) 10. September 2014 (2014-09-10) * Absatz [0026]; Abbildung 11 *	1-6	
A	CN 209 518 845 U (HU GUOYUN) 22. Oktober 2019 (2019-10-22) * Abbildung 9 *	1-6	
A	CN 207 412 130 U (WANG RUXIN) 29. Mai 2018 (2018-05-29) * das ganze Dokument *	7-13	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) A47L
A	CN 2 164 788 Y (WANG TIXI [CN]) 18. Mai 1994 (1994-05-18) * das ganze Dokument *	7-13	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München	21. Juni 2022	Lopez Vega, Javier

KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE

X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie
A : technologischer Hintergrund
O : nichtschriftliche Offenbarung
P : Zwischenliteratur

T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze
E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
D : in der Anmeldung angeführtes Dokument
L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument

& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Nummer der Anmeldung

EP 21 19 6948

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

☒ Alle weiteren Recherchengebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

☐ Keine der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

☐ Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPÜ).

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG ERGÄNZUNGSBLATT B

Nummer der Anmeldung

EP 21 19 6948

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. **Ansprüche: 1-6**

   Eimer mit verbesserte Aufnahme für eine Auswringvorrichtung

   ---

2. **Ansprüche: 7-13**

   Auswringsystem mit quaderförmiger Eimer

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 21 19 6948

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

21-06-2022

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
CN 200984163 Y	05-12-2007	KEINE	
US 5333353 A	02-08-1994	KEINE	
CN 2259134 Y	13-08-1997	KEINE	
EP 2774526 A2	10-09-2014	EP 2774526 A2	10-09-2014
		GB 2513465 A	29-10-2014
		US 2014250624 A1	11-09-2014
CN 209518845 U	22-10-2019	KEINE	
CN 207412130 U	29-05-2018	KEINE	
CN 2164788 Y	18-05-1994	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82