



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

- (88)

Veröffentlichungstag A3:
17.07.2024 Patentblatt 2024/29
- (43)

Veröffentlichungstag A2:
08.05.2024 Patentblatt 2024/19
- (21)

Anmeldenummer: 24163881.6
- (22)

Anmeldetag: 04.03.2016
- (51)

Internationale Patentklassifikation (IPC):
B05B 7/24 (2006.01) B05B 7/02 (2006.01)
B05B 9/01 (2006.01) B05B 15/18 (2018.01)
- (52)

Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
B05B 7/2435; B05B 7/02; B05B 7/2408;
B05B 7/2478; B05B 9/01; B05B 15/18; B05B 15/65

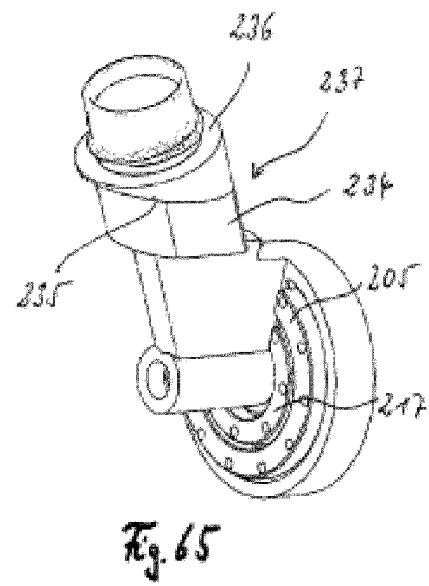
<div><div>(84)</div><div>Benannte Vertragsstaaten: AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</div></div> <div><div>(30)</div><div>Priorität: 04.03.2015 DE 102015002684 10.03.2015 DE 102015002950 07.04.2015 DE 102015004252 22.07.2015 DE 102015009328 19.10.2015 DE 102015013409 03.11.2015 DE 102015014083 10.12.2015 DE 102015016042 12.02.2016 DE 102016001567</div></div> <div><div>(62)</div><div>Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en) nach Art. 76 EPÜ: 21194804.7 / 3 954 468 16721346.1 / 3 265 239</div></div>	<div><div>(71)</div><div>Anmelder: Martin Ruda 1. UG (haftungsbeschränkt). 73230 Kirchheim (DE)</div></div> <div><div>(72)</div><div>Erfinder: Ruda, Martin 73230 Kirchheim unter Teck (DE)</div></div> <div><div>(74)</div><div>Vertreter: Castell, Klaus Patentanwaltskanzlei Liermann-Castell Oberstraße 135 52349 Düren (DE)</div></div>
--	--

(54)

SPRITZPISTOLE, FLÜSSIGKEITSEINRICHTUNG UND SET MIT EINER FLÜSSIGKEITSLAUFLEITUNG

(57) Die Erfindung betrifft eine Spritzpistole mit einem Grundkörper, einer Flüssigkeitsleiteinrichtung und einer Befestigungsmutter, wobei das Gewinde eine Ausnehmung und die Flüssigkeitsleiteinrichtung mindestens ein von einem zentralen Flüssigkeitsleitrohr radial abstehendes Element aufweist, das in die Ausnehmung passt, sodass nach dem Abschrauben der Befestigungsmutter die Flüssigkeitsleiteinrichtung am abstehenden Element gegriffen werden kann, um die Flüssigkeitsleiteinrichtung von Grundkörper abzuziehen.

Darüber hinaus betrifft die Erfindung ein Set mit einer Flüssigkeitsleiteinrichtung, die ein Flüssigkeitsleitrohr aufweist, indem eine Hülse mit einer Bohrung angeordnet ist.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 24 16 3881

5
10
15
20
25
30
35
40
45
50
55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2013/320110 A1 (BROSE JENS [DE] ET AL) 5. Dezember 2013 (2013-12-05) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-16 * * Absatz [0043] - Absatz [0044] * -----	1-15	INV. B05B7/24 B05B7/02 B05B9/01 B05B15/18
A	US 2010/187333 A1 (ESCOTO JR JOHN I [US] ET AL) 29. Juli 2010 (2010-07-29) * das ganze Dokument *	1-15	
A	FR 2 927 824 A1 (VALENTIN JEAN CAMILLE [FR]) 28. August 2009 (2009-08-28) * das ganze Dokument *	1-15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 23. Mai 2024	Prüfer Moroncini, Alessio
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			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 24 16 3881

5 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.

23-05-2024

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
	US 2013320110	A1	05-12-2013	EP 2646166	A2	09-10-2013
				US 2013320110	A1	05-12-2013
				US 2016243567	A1	25-08-2016
15	-----					
	US 2010187333	A1	29-07-2010	BR PI1005361	A2	18-08-2020
				CA 138895	S	25-08-2011
				CA 138896	S	22-11-2011
				CA 138897	S	14-09-2011
20				CA 138911	S	17-08-2011
				CN 102355956	A	15-02-2012
				CN 105107653	A	02-12-2015
				EP 2389255	A2	30-11-2011
				EP 3181236	A1	21-06-2017
25				ES 2620017	T3	27-06-2017
				JP 5529896	B2	25-06-2014
				JP 2012515650	A	12-07-2012
				KR 20110118148	A	28-10-2011
				PL 2389255	T3	30-06-2017
30				US D627430	S	16-11-2010
				US D627431	S	16-11-2010
				US D627432	S	16-11-2010
				US D627856	S	23-11-2010
				US 2010187333	A1	29-07-2010
				US 2014014741	A1	16-01-2014
35				US 2016052003	A1	25-02-2016
				WO 2010085801	A2	29-07-2010

	FR 2927824	A1	28-08-2009	KEINE		

40						
45						
50						
55						

EPO FORM P0461

EPO FORM P0461

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