

(12) **Recherchenbericht**
(Österreichische Patentanmeldung)

(21)	Anmeldenummer:	A 51117/2020	(51)	Int. Cl.:	F16L 5/02	(2006.01)
(22)	Anmeldetag:	20.08.2019			E04G 15/06	(2006.01)
(88)	Recherchenbericht				B28B 7/30	(2006.01)
	veröffentlicht am:	15.07.2021			F16B 7/16	(2006.01)
					F16L 27/12	(2006.01)

(62) Ausscheidung aus A 50723/2019

(30) Priorität:
14.09.2018 DE 102018215690.5 beansprucht.

(56) Entgegenhaltungen:
KR 101500262 B1
US 2010116359 A1
US 2009007971 A1

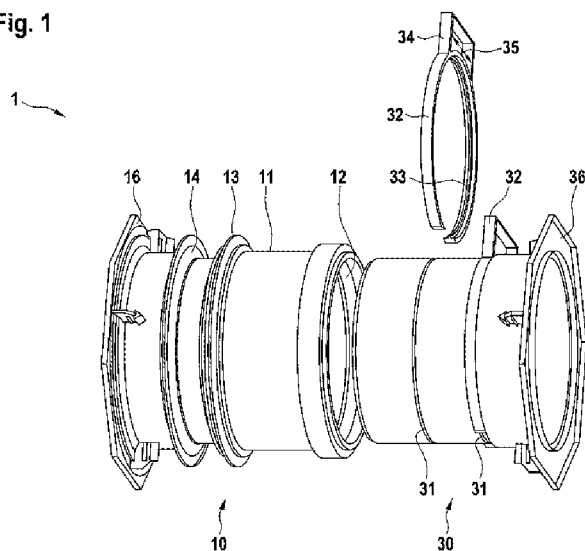
(71) Patentanmelder:
POLOPLAST GmbH & Co. KG
4060 Leonding (AT)

(74) Vertreter:
Israiloff Peter Dipl.-Ing. Dr. techn.
1010 Wien (AT)
Barger Werner Dipl.Ing.
1010 Wien (AT)

(54) **Rohranordnung, insbesondere Futterrohranordnung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Rohranordnung (1), insbesondere ausgebildet als Futterrohranordnung, umfassend ein erstes Rohr (10) mit Muffe (11), ein in die Muffe (11) des ersten Rohrs (10) einsteckbares zweites Rohr (30), und zumindest einen Rastring (32) als Anschlag für das erste Rohr (10), wobei der zumindest eine Rastring (32) auf dem zweiten Rohr (30) steckt und zum Verkürzen der Länge der Rohranordnung (1) abziehbar ist, sodass das zweite Rohr (30) weiter in das erste Rohr (10) einsteckbar ist. Der Rastring (32) weist einen ringförmigen, radial nach innen weisenden Fortsatz (33) auf, wobei das zweite Rohr (30) eine Nut (31) zur axialen Fixierung des Rastrings (32) aufweist und wobei lediglich der radial nach innen weisende Fortsatz (33) des Rastrings (32) in der Nut (31) sitzt.

Fig. 1



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:

F16L 5/02 (2006.01); **E04G 15/06** (2006.01); **B28B 7/30** (2006.01); **F16B 7/16** (2006.01); **F16L 27/12** (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC:

F16L 5/02 (2016.05); **E04G 15/061** (2013.01); **B28B 7/30** (2013.01); **F16L 27/1273** (2019.08)

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):

F16L, E04G, B28B, F16B

Konsultierte Online-Datenbank:

WPI, EPODOC, TXTnn

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 21.12.2020 eingereichten Ansprüchen 1-7 erstellt.

Kategorie ^{*)}	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
A	KR 101500262 B1 (LEE MI CHUL) 06. März 2015 (06.03.2015) Figuren, Zusammenfassung	1-7
A	US 2010116359 A1 (BALL ET AL.) 13. Mai 2010 (13.05.2010) Figuren, Zusammenfassung	1-7
A	US 2009007971 A1 (BALL) 08. Januar 2009 (08.01.2009) Figuren, Zusammenfassung	1-7
Datum der Beendigung der Recherche:		
Seite 1 von 1		Prüfer(in):
		WAGNER Sascha

^{*)} Kategorien der angeführten Dokumente:

- X** Veröffentlichung **von besonderer Bedeutung**: der Anmeldungsgegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden.
- Y** Veröffentlichung **von Bedeutung**: der Anmeldungsgegenstand kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren weiteren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese **Verbindung für einen Fachmann naheliegend** ist.

- A** Veröffentlichung, die den allgemeinen **Stand der Technik** definiert.
- P** Dokument, das von **Bedeutung** ist (Kategorien **X** oder **Y**), jedoch **nach dem Prioritätstag** der Anmeldung veröffentlicht wurde.
- E** Dokument, das **von besonderer Bedeutung** ist (Kategorie **X**), aus dem ein „**älteres Recht**“ hervorgehen könnte (früheres Anmeldedatum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage stellen).
- &** Veröffentlichung, die Mitglied der selben **Patentfamilie** ist.