

(12)

Recherchenbericht

(Österreichische Patentanmeldung)

(21)	Anmeldenummer:	A 50955/2022	(51)	Int. Cl.:	F16B 37/04	(2006.01)
(22)	Anmeldetag:	13.12.2022			F16B 21/04	(2006.01)
(88)	Recherchenbericht				F16B 7/04	(2006.01)
	veröffentlicht am:	15.07.2023				

(30) Priorität:
15.12.2021 DE 102021133272.9 beansprucht.

(56) Entgegenhaltungen:
EP 3787137 A1
GB 2391560 A
WO 2019020319 A1

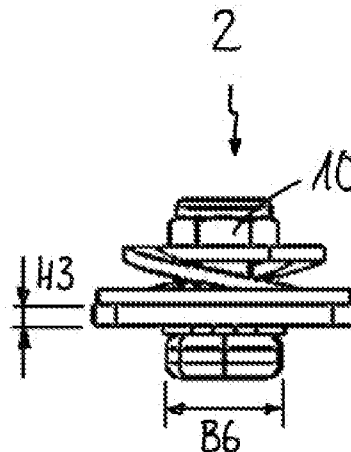
(71) Patentanmelder:
MEPA - Pauli und Menden GmbH
53619 Rheinbreitbach (DE)

(72) Erfinder:
Pauli Reiner
53619 Rheinbreitbach (DE)
Menden Reinhard
53619 Rheinbreitbach (DE)

(74) Vertreter:
BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG
1070 Wien (AT)

(54) Verbindungsanordnung und Profilverbindungsanordnung

(57) Die Erfindung betrifft eine Verbindungsanordnung umfassend: eine Grundplatte (3) mit zumindest einer unrunder Durchgangsöffnung (4, 4'); ein Befestigungselement (5, 5'), das einen Schaftabschnitt (8, 8') mit einer Schaftachse (A8, A8'), einen Drehsicherungsabschnitt (7, 7') mit einem unrunder Profil und einen Spannabschnitt (6, 6') aufweist, wobei der Schaftabschnitt (8, 8') sich durch die Durchgangsöffnung (4, 4') hindurch erstreckt und an einem Schaftende mittels einer Spannmutter (10, 10') gesichert ist; ein Federelement (9, 9'), das zwischen der Grundplatte (3) und der Spannmutter (10, 10') abgestützt ist und den Spannabschnitt (6, 6') in Richtung Grundplatte (3) federnd vorspannt, wobei das Befestigungselement (5, 5') in einer ersten Drehposition (P1, P1') mit dem Drehsicherungsabschnitt (7, 7') drehfest in die unrunde Durchgangsöffnung (4, 4') eingreift; wobei ein Federweg (S9, S9') des Federelements (9, 9') größer ist als die Dicke (H3) der Grundplatte (3). Die Erfindung betrifft ferner eine Profilverbindungsanordnung (23) mit einer solchen Verbindungsanordnung (2).



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:

F16B 37/04 (2006.01); **F16B 21/04** (2006.01); **F16B 7/04** (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC:

F16B 37/045 (2013.01); **F16B 37/046** (2013.01); **F16B 21/04** (2013.01); **F16B 7/04** (2013.01)

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):

F16B

Konsultierte Online-Datenbank:

EPDOC, WPI

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 13.12.2022 eingereichten Ansprüchen 1 - 15 erstellt.

Kategorie ^{*)}	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
A	EP 3787137 A1 (ZURECON AG) 03. März 2021 (03.03.2021) Gesamtes Dokument, insbes. Figuren.	1 - 15
A	GB 2391560 A (ZND UK LTD) 11. Februar 2004 (11.02.2004) Gesamtes Dokument, insbes. Figur 7.	1 - 15
A	WO 2019020319 A1 (FISCHERWERKE GMBH & CO KG) 31. Januar 2019 (31.01.2019) Gesamtes Dokument, insbes. Figuren.	1 - 15

Datum der Beendigung der Recherche:

07.06.2023

Seite 1 von 1

Prüfer(in):

SYPNIEWSKI Michael

^{*)} 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.