



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88)

Veröffentlichungstag A3:  
10.07.2024 Patentblatt 2024/28

(51)

Internationale Patentklassifikation (IPC):  
H01R 43/042 (2006.01) B25B 27/14 (2006.01)  
B25B 5/16 (2006.01) B25B 7/12 (2006.01)

(43)

Veröffentlichungstag A2:  
31.01.2024 Patentblatt 2024/05

(52)

Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):  
H01R 43/0424; B25B 7/12; B25B 27/146

(21)

Anmeldenummer: 23215834.5

(22)

Anmeldetag: 07.11.2018

(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

- Holland-Moritz, Georg  
98587 Steinbach-Hallenberg (DE)
- König, Gerhard  
98587 Steinbach-Hallenberg (DE)
- Endter, Marko  
98587 Steinbach-Hallenberg (DE)
- Legler, Ralf  
98587 Altersbach (DE)

(30)

Priorität: 01.12.2017 DE 102017128579  
19.01.2018 DE 102018101159

(62)

Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)  
nach Art. 76 EPÜ:  
18803893.9 / 3 718 180

(71)

Anmelder: Rennsteig Werkzeuge GmbH  
98587 Steinbach-Hallenberg (DE)

(74)

Vertreter: Müller, Enno et al  
Rieder & Partner mbB  
Patentanwälte - Rechtsanwalt  
Yale-Allee 26  
42329 Wuppertal (DE)

(72)

Erfinder:

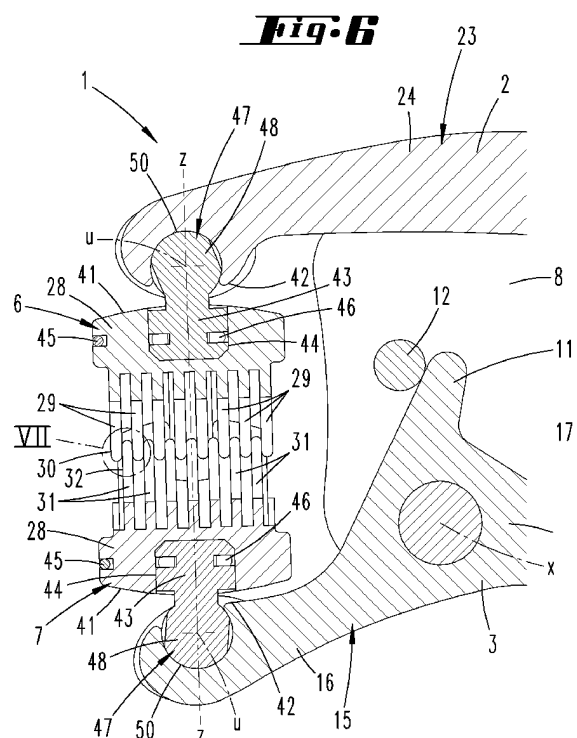
- Weisheit, Benjamin  
98593 Floh-Seligenthal (DE)

(54)

PRESSBACKEN, SOWIE PRESSZANGE MIT ZWEI ZANGENBACKEN

(57)

Die Erfindung betrifft eine Presszange mit zwei Zangenbacken (2, 3), die mit gegenüberliegend angeordneten Pressbacken (6, 7) versehen sind, wobei die Pressbacken (6, 7) gemeinsam um eine in Richtung des Zusammenfahrens der Pressbacken (6, 7) gerichtete Verdrehachse (z) drehbar sind, wobei weiter die Pressbacken (6, 7) auch im zusammengefahrenen Zustand ohne Hinderung durch eine Zangenbacke (2, 3) um die Verdrehachse (z) drehbar sind und eine Pressbacke (6, 7) einen Drehzapfen (43) aufweist. Zur vorteilhaften Bewegbarkeit der Pressbacken schlägt die Erfindung vor, dass der Drehzapfen (43) zur Verschwenkung in einer der Zangenbacken (2, 3) gelagert ist, und dass ein Verdrehen der Pressbacke (6) um den Drehzapfen (43) in einer montierten Stellung der Pressbacken (6, 7) erfolgen kann.





## EUROPÄISCHER TEILRECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

nach Regel 62a und/oder 63 des Europäischen Patent-  
übereinkommens. Dieser Bericht gilt für das weitere  
Verfahren als europäischer Recherchenbericht.

EP 23 21 5834

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04E09)

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 3 179 580 A1 (HANLONG IND CO LTD [TW]) 14. Juni 2017 (2017-06-14) * Absatz [0013] - Absatz [0020]; Abbildungen 1-5 *	1-4	INV. H01R43/042 B25B27/14 B25B5/16 B25B7/12
A	US 3 067 489 A (HOFFMAN NORMAN E) 11. Dezember 1962 (1962-12-11) * Spalte 2, Zeile 31 - Zeile 39; Abbildung 6 *	1-4	
A	US 4 283 933 A (WIENER HANS) 18. August 1981 (1981-08-18) * Spalte 1, Zeile 37 - Zeile 54 * * Spalte 2, Zeile 39 - Spalte 4, Zeile 3; Abbildungen 1-3 *	1-4	
A,D	US 6 151 950 A (WILHELM EDGAR [DE] ET AL) 28. November 2000 (2000-11-28) * Spalte 1, Zeile 59 - Spalte 2, Zeile 28 * * Spalte 2, Zeile 56 - Spalte 3, Zeile 13; Abbildungen 1,2 *	1-4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01R B25B
UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE			
Die Recherchenabteilung ist der Auffassung, daß ein oder mehrere Ansprüche, den Vorschriften des EPÜ nicht entspricht bzw. entsprechen, so daß nur eine Teilrecherche (R.62a, 63) durchgeführt wurde.			
Vollständig recherchierte Patentansprüche:			
Unvollständig recherchierte Patentansprüche:			
Nicht recherchierte Patentansprüche:			
Grund für die Beschränkung der Recherche:			
Siehe Ergänzungsblatt C			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		21. Mai 2024	Bouhana, Emmanuel
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			





# UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE ERGÄNZUNGSBLATT C

Nummer der Anmeldung

EP 23 21 5834

Vollständig recherchierbare Ansprüche:

1-4

Nicht recherchierte Ansprüche:

5-15

Grund für die Beschränkung der Recherche:

Die Ansprüche 5-15 führen einen Gegenstand ein, der über den Inhalt der Hauptanmeldung in der ursprünglich eingereichten Fassung hinausgeht, was die Erfordernisse des Art. 76 EPÜ nicht erfüllt.

Anspruch 5

Anspruch 5 basiert auf Anspruch 10 der Hauptanmeldung. Anspruch 5 ist jedoch vom Anspruch 1 (der auf Anspruch 7 der Hauptanmeldung basiert) abhängig, wohingegen Anspruch 10 der Hauptanmeldung vom Anspruch 9 und nicht vom Anspruch 7 der Hauptanmeldung abhängig ist.

Die Kombination des Gegenstands des Anspruchs 7 der Hauptanmeldung mit der zusätzlichen Merkmale des Anspruchs 10 der Hauptanmeldung besteht somit nicht.

Anspruch 6

Anspruch 6 ist vom Anspruch 5 abhängig und sein Gegenstand besteht somit in der Hauptanmeldung nicht.

Anspruch 7

Anspruch 7 basiert auf Anspruch 13 der Hauptanmeldung. Anspruch 7 ist jedoch vom Anspruch 1 (der auf Anspruch 7 der Hauptanmeldung basiert) abhängig, wohingegen Anspruch 13 der Hauptanmeldung vom Anspruch 9 und nicht vom Anspruch 7 der Hauptanmeldung abhängig ist.

Die Kombination des Gegenstands des Anspruchs 7 der Hauptanmeldung mit der zusätzlichen Merkmale des Anspruchs 13 der Hauptanmeldung besteht somit nicht.

Ansprüche 8-11

Anspruch 8 ist vom Anspruch 7 abhängig und sein Gegenstand besteht somit in der Hauptanmeldung nicht.

Ansprüche 9 und 10 sind vom Anspruch 8 abhängig und ihre Gegenstand besteht somit in der Hauptanmeldung nicht.

Anspruch 11 ist vom Anspruch 10 abhängig und sein Gegenstand besteht somit in der Hauptanmeldung nicht.

Ansprüche 12-14

Ansprüche 12-14 basieren auf Ansprüchen 1-3 der Hauptanmeldung.

Die in der Hauptanmeldung eingereichten Ansprüche 1 und 7 sind als unabhängige Ansprüche formuliert. Außerdem wurde im Recherchenbericht zu dieser Hauptanmeldung festgestellt, dass Ansprüche 1-3 und die Ansprüche 7-13 nicht einheitlich sind und sich auf zwei verschiedene Erfindungen beziehen.

Die Kombination des Gegenstands des Anspruchs 1 der Hauptanmeldung mit dem Gegenstand des Anspruchs 7 der Hauptanmeldung besteht somit nicht.

Anspruch 15

Anspruch 15 lautet: "Presszange nach einem der Ansprüche 12 bis 14,

UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE  
ERGÄNZUNGSBLATT C

Nummer der Anmeldung

EP 23 21 5834

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

dadurch gekennzeichnet, dass an der einen Pressbacke (6) die  
Führungsfläche (F) und an der anderen Pressbacke (7) der  
Führungsvorsprung (38) ausgebildet ist und dass der Führungsvorsprung  
(38) sich entlang einer zugeordneten Rippenstirnfläche (30, 32)  
erstreckt."

Eine Grundlage für die Textstelle " dass an der einen Pressbacke (6) die  
Führungsfläche (F) und an der anderen Pressbacke (7) der  
Führungsvorsprung (38) ausgebildet ist" konnte in der Hauptanmeldung  
nicht gefunden werden.

Des Weiteren ist Anspruch 15 vom Anspruch 12 abhängig, siehe Einwand für  
Anspruch 12 hier oben . Der Einwand für Ansprüche 12-14 gilt daher auch  
für Anspruch 15.

Ansprüche 5-15 erfüllen daher nicht die Erfordernisse des Art. 76 EPÜ und  
werden folglich nicht recherchiert; siehe Richtlinien B-VIII.6.

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

EP 23 21 5834

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.

21-05-2024

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	EP 3179580 A1	14-06-2017	KEINE	
15	US 3067489 A	11-12-1962	BE 563464 A	21-05-2024
			CH 359472 A	15-01-1962
			DE 1121684 B	11-01-1962
			FR 1189066 A	29-09-1959
			GB 839090 A	29-06-1960
			US 3067489 A	11-12-1962
20	US 4283933 A	18-08-1981	KEINE	
	US 6151950 A	28-11-2000	DE 19818482 C1	11-11-1999
			FR 2777819 A1	29-10-1999
25			GB 2336558 A	27-10-1999
			IT TO990297 A1	15-10-2000
			US 6151950 A	28-11-2000
	FR 2886874 A1	15-12-2006	EP 1731267 A2	13-12-2006
30			ES 2340516 T3	04-06-2010
			FR 2886874 A1	15-12-2006
	US 5117671 A	02-06-1992	BR 9201476 A	01-12-1992
			CA 2066809 A1	26-10-1992
35			EP 0510979 A2	28-10-1992
			JP H05146839 A	15-06-1993
			KR 950009916 B1	01-09-1995
			US 5117671 A	02-06-1992

EPO FORM P0461

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