

(19)



(11)

EP 4 775 354 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.10.2026 Patentblatt 2026/41

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):
B25H 1/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.07.2026 Patentblatt 2026/29

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
B25H 1/0078

(21) Anmeldenummer: **26179146.1**

(22) Anmeldetag: **31.03.2022**

(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**

(27) Früher eingereichte Anmeldung:
31.03.2022 EP PCT/EP2022/720581

(30) Priorität: **01.04.2021 DE 202021101782 U**

(71) Anmelder: **Festool GmbH
73240 Wendlingen am Neckar (DE)**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
22720581.2 / 4 313 496

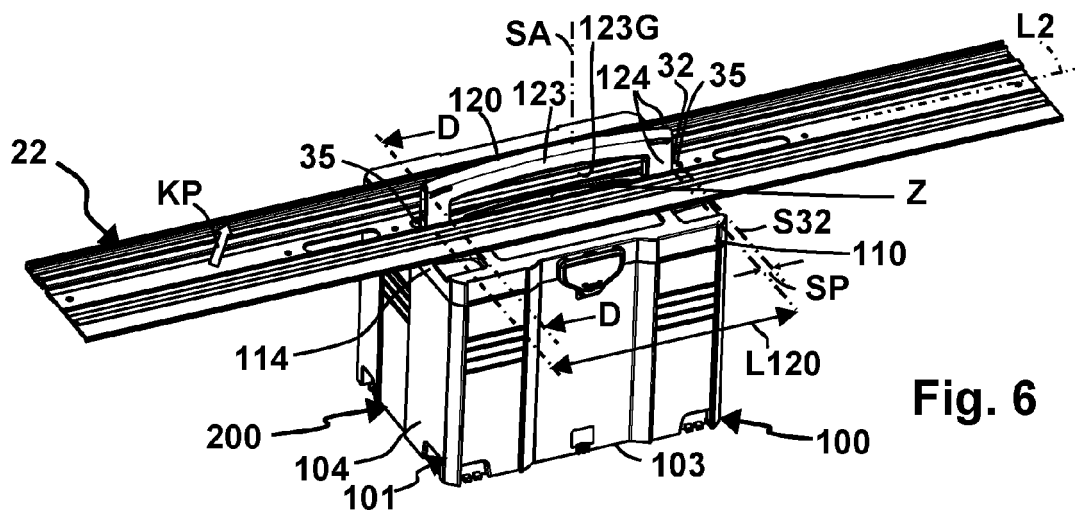
(72) Erfinder: **Wildermuth, Markus
73240 Wendlingen (DE)**

(74) Vertreter: **Patentanwälte Bregenzer und Reule
Partnerschaftsgesellschaft mbB
Neckarstraße 47
73728 Esslingen (DE)**

(54) SYSTEM MIT EINER FÜHRUNGSSCHIENE UND EINER TRAGEVORRICHTUNG

(57) Die Erfindung betrifft ein System umfassend mindestens eine zum Führen einer Hand-Werkzeugmaschine (11) vorgesehene Führungsschiene (21, 22), die eine Längsgestalt aufweist und sich entlang einer Längsachse erstreckt, wobei die Führungsschiene (21, 22) an einander entgegengesetzten Seiten eine Auflagefläche (24) zur Auflage der Führungsschiene (21, 22) auf einem Werkstück (W) und eine Führungsfläche (23) aufweist, vor die eine sich entlang der jeweiligen Längsachse (L1, L2) erstreckende Längsführungsfläche (31) zum Führen der Hand-Werkzeugmaschine (11) parallel zu der Längs-

achse (L1, L2) vorsteht. Das System umfasst eine Tragevorrichtung (200) mit einem Tragekörper (201, 202) und einem an dem Tragekörper (201, 202) angeordneten Tragegriff (120) zum Ergreifen durch einen Bediener (BE), wobei die Führungsschiene (21, 22) zu einer Verbindung mit der Tragevorrichtung (200) Formschlusskonturen (34) aufweist, die in Eingriff mit Gegen-Formschlusskonturen (124) der Tragevorrichtung (200) bringbar sind, sodass die Führungsschiene (21, 22) anhand des Tragegriffs (120) durch einen Bediener (BE) tragbar ist.

**Fig. 6****EP 4 775 354 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 26 17 9146

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

1

EPO FORM 1503 03.82 (P24C03)

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,D A	DE 10 2010 028751 A1 (BOSCH GMBH ROBERT [DE]) 10. November 2011 (2011-11-10) * Absätze [0008], [0037]; Abbildungen 9, 10 *	1,4,14, 15 2,3,5-13	INV. B25H1/00
A	----- WO 2018/127210 A1 (POSITEC POWER TOOLS SUZHOU CO LTD [CN]) 12. Juli 2018 (2018-07-12) * Absätze [0069], [0070], [0076], [0082]; Abbildungen 12-21 *	1-15	
A,D	----- DE 202 18 480 U1 (MAFELL AG [DE]) 8. April 2004 (2004-04-08) * Absätze [0026], [0030], [0031], [0035], [0036]; Abbildung 1 *	1-15	
A	----- US 1 318 007 A (GAU LAWRENCE M [US]) 7. Oktober 1919 (1919-10-07) * Anspruch 1; Abbildung 2 *	1-15	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B25H B27B B23Q
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 29. Juli 2026	Prüfer Kirner, Katharina
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 : mündliche 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 26 17 9146

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.

29-07-2026

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102010028751 A1	10-11-2011	CN 102233568 A	09-11-2011
		DE 102010028751 A1	10-11-2011
		US 2011271814 A1	10-11-2011

WO 2018127210 A1	12-07-2018	CN 110446588 A	12-11-2019
		WO 2018127210 A1	12-07-2018

DE 20218480 U1	08-04-2004	KEINE	

US 1318007 A	07-10-1919	KEINE	

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EPO FORM P0461

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