



(11) **EP 2 412 489 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.03.2015 Patentblatt 2015/12

(51) Int Cl.:
B25H 1/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.02.2012 Patentblatt 2012/05

(21) Anmeldenummer: **11006107.4**

(22) Anmeldetag: **26.07.2011**

(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
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(72) Erfinder:
• **Spengler, Wolfgang**
73272 Neidlingen (DE)
• **Reuss, Torsten**
73265 Dettingen (DE)

(30) Priorität: **31.07.2010 DE 102010032989**
13.05.2011 DE 202011100699 U

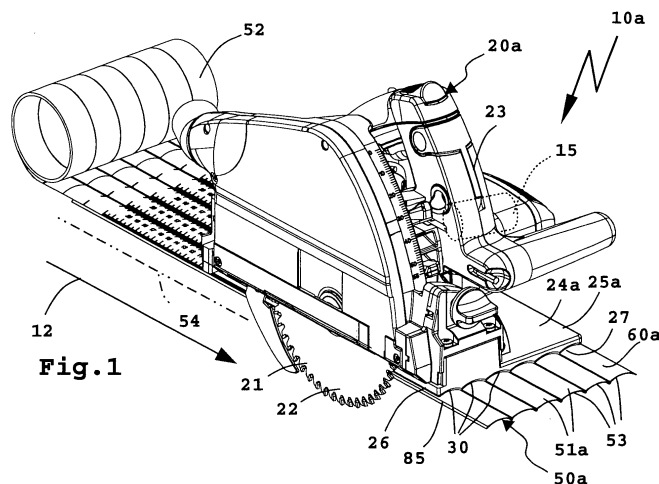
(74) Vertreter: **Patentanwälte Bregener und Reule**
Partnerschaftsgesellschaft mbB
Neckarstraße 47
73728 Esslingen (DE)

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

(54) **Führungsvorrichtung für eine Hand-Werkzeugmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft eine Führungsvorrichtung (50a; 50b; 50c) für eine zum Bearbeiten eines Werkstücks (11) vorgesehene Hand-Werkzeugmaschine (20a; 20b; 20c; 20d), wobei die Führungsvorrichtung (50a; 50b; 50c) flexibel ist, so dass sie zwischen einer zumindest teilweise aufgewickelten Transportstellung verstellbar ist, in der ein aufgewickelter Abschnitt (57) der Führungsvorrichtung (50a; 50b; 50c) einen Wickel (52) ausbildet, und einer langgestreckten, zumindest teilweise abgewickelten Arbeitsstellung verstellbar ist, in der die Führungsvorrichtung (50a; 50b; 50c) als Ganzes oder ein von dem Wickel (52) abgewickelter Abschnitt (56) der

Führungsvorrichtung (50a; 50b; 50c) eine Führungsschiene bildet, die mit ihrer Unterseite auf einen Untergrund auflegbar ist und entlang ihrer Längserstreckungsrichtung (54) mindestens eine Führungskontur (60a; 60b) zum Führen einer Führungsbasis (24a; 24b; 24c; 24d) der Hand-Werkzeugmaschine (20a; 20b; 20c; 20d) bei der Bearbeitung des Werkstücks (11) aufweist. Bei der Führungsvorrichtung (50a; 50b; 50c) ist vorgesehen, dass sie mindestens ein Wölbungsband (51a; 51b; 51c) umfasst, das zumindest in der Arbeitsstellung eine quer zu der Längserstreckungsrichtung (54) verlaufende Querschnittswölbung (53) aufweist.



EP 2 412 489 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 00 6107

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 Y A	EP 1 361 019 A2 (MAFELL AG [DE]) 12. November 2003 (2003-11-12) * Absatz [0005] - Absatz [0062]; Abbildungen 1-5 *	1-5, 12-14, 16 6, 10, 11 7-9, 15	INV. B25H1/00
Y	US 4 463 644 A (FERDINAND IRWIN J [US] ET AL) 7. August 1984 (1984-08-07) * Spalte 3, Zeile 23 - Spalte 7, Zeile 28; Abbildungen 1-12 *	6	
Y	EP 1 892 056 A1 (EINFALT JOHANN [AT] FESTOOL GMBH [DE]) 27. Februar 2008 (2008-02-27) * Absatz [0014] - Absatz [0021]; Abbildungen 1-4 *	10	
Y	DE 94 20 679 U1 (FESTO TOOLTECHNIC KG [DE]) 16. Februar 1995 (1995-02-16) * Seite 4, Zeile 18 - Seite 9, Zeile 19; Abbildungen 1-4 *	11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B25H B23Q
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlussdatum der Recherche 11. Februar 2015	Prüfer Dewaele, Karl
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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P/04C03)

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

EP 11 00 6107

5

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

10

11-02-2015

15

20

25

30

35

40

45

50

55

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1361019	A2	12-11-2003	AT 306357 T
			DE 10220363 A1
			EP 1361019 A2

US 4463644	A	07-08-1984	KEINE

EP 1892056	A1	27-02-2008	AT 504174 A1
			EP 1892056 A1

DE 9420679	U1	16-02-1995	KEINE

EPO FORM P0481

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