



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.06.2013 Patentblatt 2013/24

(51) Int Cl.:
B23Q 16/00 (2006.01) B27C 5/10 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.11.2008 Patentblatt 2008/48

(21) Anmeldenummer: **08004316.9**

(22) Anmeldetag: **08.03.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(30) Priorität: **22.05.2007 DE 102007023783**

(71) Anmelder: **Festool Group GmbH & Co. KG**
73240 Wendlingen am Neckar (DE)

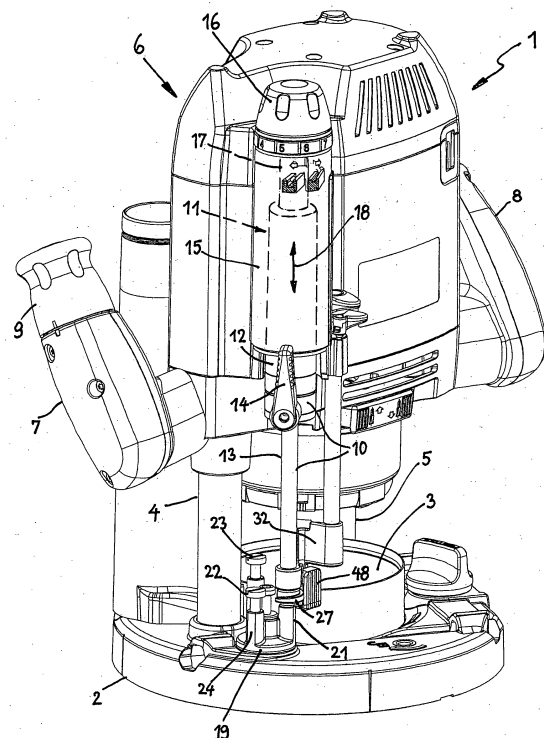
(72) Erfinder:
• **Holtz, Arne**
73257 Köngen (DE)
• **Stark, Markus**
73272 Neidlingen (DE)

(74) Vertreter: **Bregenzer, Michael**
Patentanwälte
Magenbauer & Kollegen
Ploching Strasse 109
73730 Esslingen (DE)

(54) **Oberfräse**

(57) Eine Oberfräse (1) weist einen auf ein Werkstück aufzusetzenden Auflagetisch (2) mit einer Durchtrittsausnehmung (3) auf, von dem Führungssäulen (4, 5) hochstehen, an denen ein Fräskopf (6) mit einem Antriebsaggregat für ein nach unten vorstehendes, beim Fräsen die Durchtrittsausnehmung (3) durchgreifendes Fräs Werkzeug in Säulen-Längsrichtung (18) verschiebbar geführt und in der jeweiligen Längslage feststellbar ist. Am Fräskopf (6) ist ein zu den Säulen (4, 5) paralleler, mittels einer Feineinstelleinrichtung (11) in seiner Längslage relativ zum Fräskopf (6) verstellbarer Anschlagstab (10) angeordnet, der mittels eines Spannelements (27) mit dem Anschlagelement (21) verspannbar ist. Das Anschlagelement (21) ist an einem an der Oberseite des Auflagetisches (2) bewegbar gelagerten Anschlagträger (19) angeordnet. Das Spannelement (27) beaufschlagt beim Verspannen einerseits den Anschlagstab (10) zum Anschlagelement (21) hin und stützt sich andererseits in entgegengesetzter Richtung an einem spielfrei am Auflagetisch (2) angeordneten Widerlagerelement (21) ab.

Fig. 2





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 00 4316

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	DE 33 47 764 A1 (FESTO MASCHF STOLL G [DE]) 28. Februar 1985 (1985-02-28) * Seite 14, Zeile 5 - Seite 15, letzte Zeile; Abbildungen *	1	INV. B23Q16/00 B27C5/10
A	DE 74 15 327 U (LUTZ) 1. August 1974 (1974-08-01) * Seite 4, Absatz 2; Abbildungen *	1	
A	EP 0 123 155 A (FESTO-MASCHFAB STOLL G) 31. Oktober 1984 (1984-10-31) * Absatz [0019] - Absatz [0020] * * Abbildung 1 *	1	
A	DE 101 36 526 A1 (S B POWER TOOL COMPANY BROADVI [US]) 1. August 2002 (2002-08-01) * Absatz [0059]; Abbildungen 8,9 *	1	
A	DE 17 70 357 U (NITZSCHE RUDOLF [DE]) 17. Juli 1958 (1958-07-17) * Anspruch 1; Abbildungen *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B27C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 7. Mai 2013	Prüfer Huggins, Jonathan
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 : nichtschriftliche 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	

 3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 00 4316

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.

07-05-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3347764	A1	28-02-1985	KEINE	
DE 7415327	U	01-08-1974	KEINE	
EP 0123155	A	31-10-1984	DE 3314419 A1	31-10-1984
			EP 0123155 A1	31-10-1984
			EP 0126853 A1	05-12-1984
			JP S649163 B2	16-02-1989
			JP S59205252 A	20-11-1984
			JP S59207201 A	24-11-1984
			US 4566830 A	28-01-1986
			US 4606685 A	19-08-1986
DE 10136526	A1	01-08-2002	DE 10136526 A1	01-08-2002
			US 6488455 B1	03-12-2002
			US 2003002947 A1	02-01-2003
			US 2003002948 A1	02-01-2003
			US 2003007843 A1	09-01-2003
DE 1770357	U	17-07-1958	KEINE	

EPO FORM P0461

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