



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 344 615 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.01.2005 Patentblatt 2005/04

(51) Int Cl.7: **B26D 7/00, B26D 7/26**

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.09.2003 Patentblatt 2003/38

(21) Anmeldenummer: **03005788.9**

(22) Anmeldetag: **14.03.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK

(72) Erfinder:
• **Rudolf Supe-Dienes**
51491 Overath (DE)
• **Werner Schmidt**
42349 Wuppertal (DE)
• **Gerd Münnekehoff**
42847 Remscheid (DE)

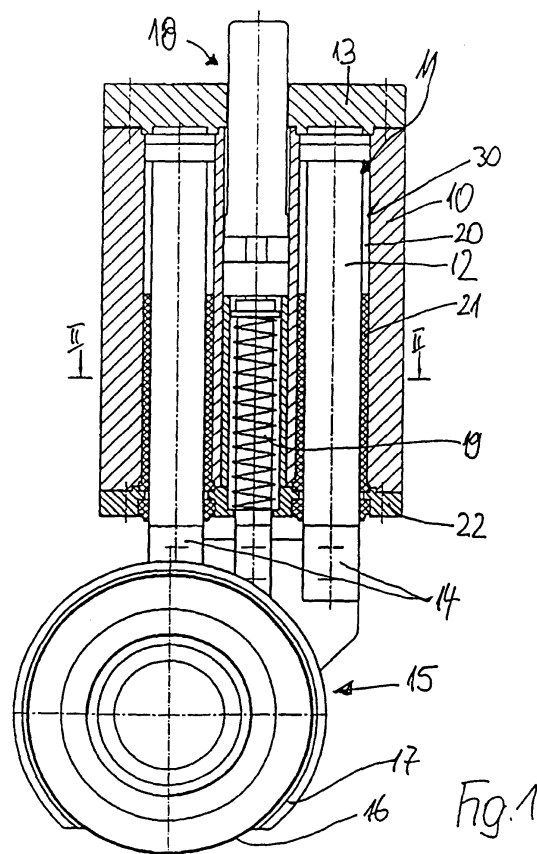
(30) Priorität: **15.03.2002 DE 10211409**

(71) Anmelder: **DIENES WERKE FÜR
MASCHINENTEILE GMBH & CO KG**
51491 Overath 1 (DE)

(74) Vertreter: **Müller, Karl-Ernst, Dr., Dipl.-Ing. et al**
Patentanwälte
Becker & Müller,
Turmstrasse 22
40878 Ratingen (DE)

(54) **Messerhalter mit spielfrei festzusetzender Messerhalterung**

(57) Ein Messerhalter für Längsschneidemaschinen mit einem Gehäuse und mit wenigstens einer in einem im Gehäuse ausgebildeten Kanal geführten und an ihrem freien Ende einen Messerkopf tragenden Haltestange, wobei die Haltestange in ihrer abgesenkten und den Schneidbetrieb des am Messerkopf angeordneten Messers ermöglichenden Stellung in dem Kanal spielfrei festlegbar ist, ist dadurch gekennzeichnet, daß in dem Ringraum (20) zwischen Haltestange (12) und Kanalwandung (30) wenigstens ein die Haltestange (12) berührend umschließendes elastisches Element (21, 27) angeordnet und ein in den Ringraum (20) führender Luftanschluß (23) vorgesehen ist derart, daß die Beaufschlagung des Ringraums (20) mit Druckluft eine das spielfreie Festsetzen der Haltestange (12) gegenüber der Kanalwandung (30) bewirkende Verformung des sich zwischen der Kanalwandung (30) und der Haltestange (12) verspannenden elastischen Elements (21, 27) herbeiführt.



EP 1 344 615 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 5788

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 198 54 778 A (WILHELM BILSTEIN KG SPEZIALFAB) 31. Mai 2000 (2000-05-31) * Abbildung 2 *	1	B26D7/00 B26D7/26
A	DE 201 18 875 U (KURTZ ALTAUSSEE GMBH ALTAUSSEE) 14. Februar 2002 (2002-02-14)		
A	DE 100 24 981 A (ROEMHELD A GMBH & CO KG) 22. November 2001 (2001-11-22)		
A	US 5 174 184 A (MEEKS WILLIAM R) 29. Dezember 1992 (1992-12-29)		
A	EP 0 219 768 A (WYLER AG) 29. April 1987 (1987-04-29)		
A	US 3 470 793 A (HANCHEN SIEGFRIED HERBERT-ERWI) 7. Oktober 1969 (1969-10-07)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B23B B23Q B26D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	9. Dezember 2004	Rabolini, M	
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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 03 00 5788

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.

09-12-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19854778 A	31-05-2000	DE 19854778 A1	31-05-2000
		DE 59905831 D1	10-07-2003
		WO 0032366 A1	08-06-2000
		EP 1051286 A1	15-11-2000
DE 20118875 U	14-02-2002	DE 20118875 U1	14-02-2002
DE 10024981 A	22-11-2001	DE 10024981 A1	22-11-2001
		EP 1179392 A2	13-02-2002
US 5174184 A	29-12-1992	KEINE	
EP 0219768 A	29-04-1987	CH 668461 A5	30-12-1988
		DE 3668956 D1	15-03-1990
		EP 0219768 A2	29-04-1987
US 3470793 A	07-10-1969	CH 453084 A	31-05-1968
		DE 1576097 A1	16-10-1969
		GB 1142814 A	12-02-1969

EPO FORM P0461

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