

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 488 895 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.06.2005 Patentblatt 2005/24

(51) Int Cl. 7: B26D 1/00, B26D 1/08,
B26D 7/08

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.12.2004 Patentblatt 2004/52

(21) Anmeldenummer: 04011343.3

(22) Anmeldetag: 13.05.2004

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

(30) Priorität: 18.06.2003 DE 10327754

(71) Anmelder: Mohr, Adolf
65719 Hofheim am Taunus (DE)

(72) Erfinder: Becker, Gerhard
65817 Eppstein (DE)

(74) Vertreter: Quermann, Helmut, Dipl.-Ing. et al
Patentanwälte
Quermann Sturm
Unter den Eichen 7
65195 Wiesbaden (DE)

(54) Schneidmesser sowie Verfahren zu dessen Herstellung

(57) Es wird ein Schneidmesser (1) zum Schneiden von gestapeltem, blattförmigem Gut vorgeschlagen. Das Schneidmesser besitzt Keilform, mit einer Schneidfläche und einer Abweisfläche (3), die im Keilwinkel zueinander angeordnet sind und deren Schnittgerade die Schneidkante (4) des Schneidmessers bildet. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass das Schneidmesser im Bereich der Abweisfläche mit Austrittsöffnungen (11) für Blasluft versehen ist.

Bei dem Verfahren zur Herstellung des Schneidmessers ist vorgesehen, dass vor dem Verbinden des Messerträgers und der Hartmetallschneide des Schneidmessers Kanäle in den Messerträger eingebracht werden, wobei beim Verbinden von Messerträger und Hartmetallschneide aufgrund der Anordnung dieser Teile die Blasluftdurchlässe im Schneidmesser gebildet werden, die in die Austrittsöffnungen münden.

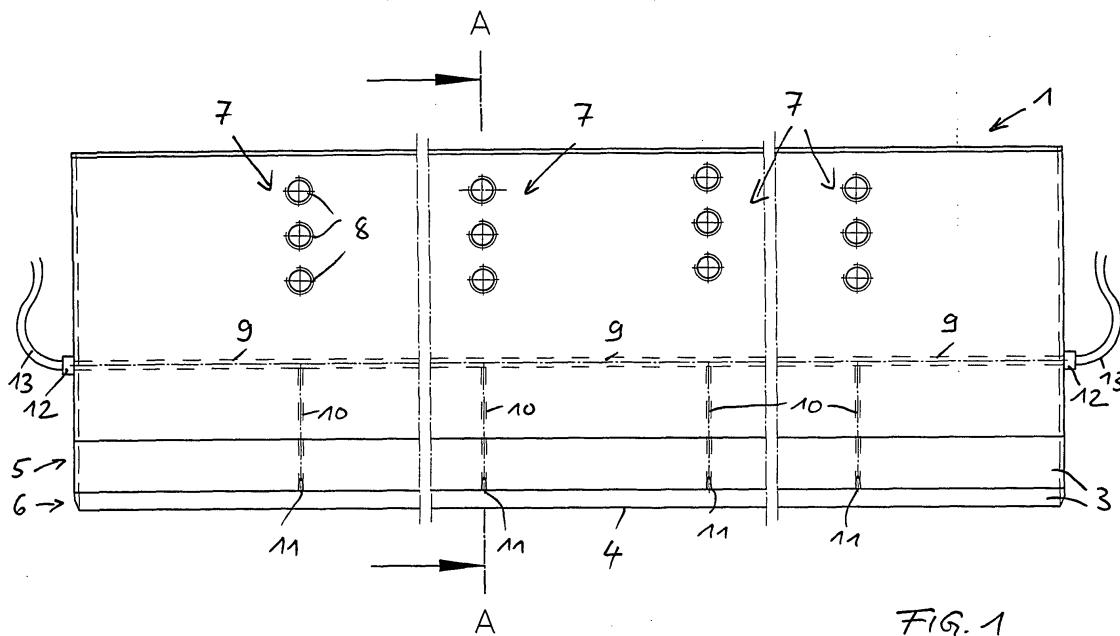


FIG. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 84 26 865 U1 (KRAUSS U. REICHERT GMBH + CO KG SPEZIALMASCHINENFABRIK, 7012 FELLBACH,) 13. August 1987 (1987-08-13) * Seite 8, Absatz 2 - Seite 11, Absatz 1; Abbildungen 2-6 *	1-11	B26D1/00 B26D1/08 B26D7/08
D, Y	DE 31 01 911 A1 (MOHR, KARL; MOHR, WOLFGANG; MOHR, ROLF; MOHR, WOLFGANG, 6238 HOFHEIM, DE) 2. September 1982 (1982-09-02) * Seite 10, Zeile 12 - Zeile 16 * & EP 0 056 874 A (MOHR, KARL; MOHR, WOLFGANG; MOHR, ROLF) 4. August 1982 (1982-08-04)	1-11	
A	DE 196 21 872 C1 (ADOLF MOHR MASCHINENFABRIK GMBH & CO. KG, 65719 HOFHEIM, DE) 21. August 1997 (1997-08-21) * Spalte 1, Zeile 50 - Zeile 62 *	1-11	
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 2002, Nr. 06, 4. Juni 2002 (2002-06-04) & JP 2002 036183 A (SEIBÙ KIKAI KK), 5. Februar 2002 (2002-02-05) * Zusammenfassung *	1-11	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 2002, Nr. 09, 4. September 2002 (2002-09-04) & JP 2002 144281 A (FUJIMORI KOGYO CO LTD), 21. Mai 2002 (2002-05-21) * Zusammenfassung *		B26D
		-/-	
2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 21. April 2005	Prüfer Vaglienti, G
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 01 1343

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 1999, Nr. 08, 30. Juni 1999 (1999-06-30) & JP 11 070498 A (TOTANI CORP), 16. März 1999 (1999-03-16) * Zusammenfassung * -----		
A	CH 667 231 A (VEB KOMBINAT POLYGRAPH 'WERNER LAMBERZ' LEIPZIG) 30. September 1988 (1988-09-30) * Abbildungen *	1,10	
D,A	& DE 34 44 952 A1 (VEB KOMBINAT POLYGRAPH "WERNER LAMBERZ" LEIPZIG, DDR 7050 LEIPZIG, DD) 11. Juli 1985 (1985-07-11) -----		
D,A	DE 37 13 897 A1 (VEB KOMBINAT POLYGRAPH >>WERNER LAMBERZ<< LEIPZIG) 5. November 1987 (1987-11-05) * Abbildungen * -----	1,10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	21. April 2005	Vaglienti, G
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

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

EP 04 01 1343

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.

21-04-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 8426865	U1	13-08-1987	KEINE		
DE 3101911	A1	02-09-1982	DE 3172644 D1 EP 0056874 A2 ES 8301139 A1 JP 1437826 C JP 57189797 A JP 62047674 B US 4445409 A	14-11-1985 04-08-1982 16-02-1983 25-04-1988 22-11-1982 08-10-1987 01-05-1984	
EP 0056874	A	04-08-1982	DE 3101911 A1 DE 3172644 D1 EP 0056874 A2 ES 8301139 A1 JP 1437826 C JP 57189797 A JP 62047674 B US 4445409 A	02-09-1982 14-11-1985 04-08-1982 16-02-1983 25-04-1988 22-11-1982 08-10-1987 01-05-1984	
DE 19621872	C1	21-08-1997	KEINE		
JP 2002036183	A	05-02-2002	KEINE		
JP 2002144281	A	21-05-2002	KEINE		
JP 11070498	A	16-03-1999	KEINE		
CH 667231	A	30-09-1988	DD 221415 A1 CH 667231 A5 DE 3444952 A1	24-04-1985 30-09-1988 11-07-1985	
DE 3444952	A1	11-07-1985	DD 221415 A1 CH 667231 A5	24-04-1985 30-09-1988	
DE 3713897	A1	05-11-1987	DD 248767 A1 CH 672608 A5	19-08-1987 15-12-1989	