



(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**

(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)**

(30) Priorität: **18.06.2003 DE 10327754**

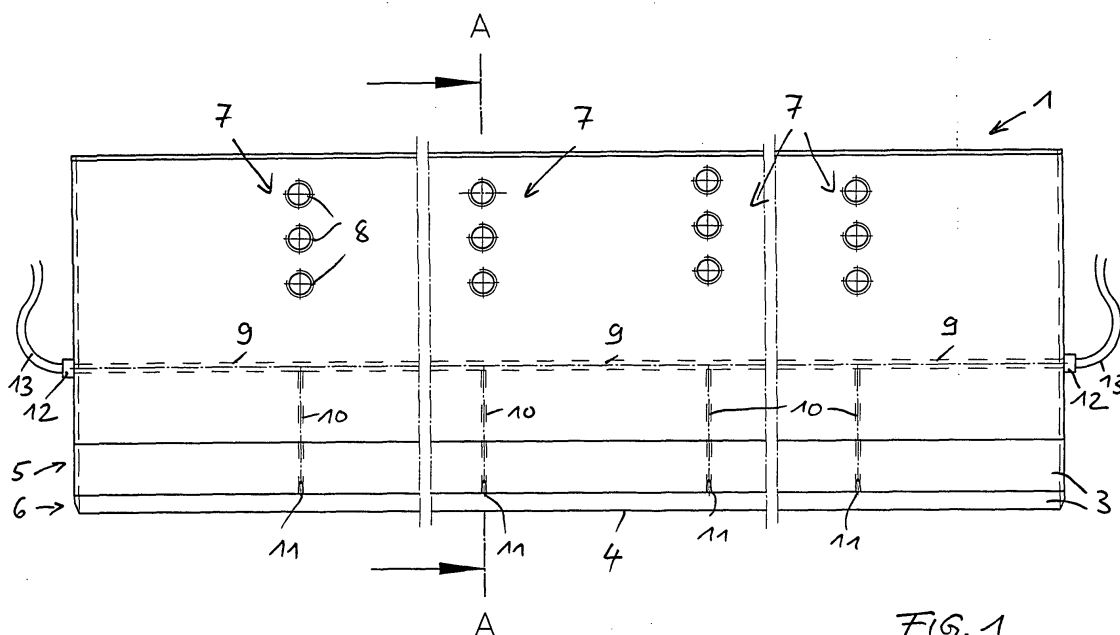
(71) Anmelder: **Mohr, Adolf**  
**65719 Hofheim am Taunus (DE)**

(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.

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**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 04 01 1343

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 (SEIBU KIKAI KK), 5. Februar 2002 (2002-02-05) * Zusammenfassung *	1-11	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) B26D
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 *		
----- -/--			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>21. April 2005</b>	Prüfer <b>Vaglienti, G</b>
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 Patentedokument, 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 04 01 1343

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
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)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>21. April 2005</b>	Prüfer <b>Vaglianti, G</b>
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	

2  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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	14-11-1985
			EP	0056874 A2	04-08-1982
			ES	8301139 A1	16-02-1983
			JP	1437826 C	25-04-1988
			JP	57189797 A	22-11-1982
			JP	62047674 B	08-10-1987
			US	4445409 A	01-05-1984
EP 0056874	A	04-08-1982	DE	3101911 A1	02-09-1982
			DE	3172644 D1	14-11-1985
			EP	0056874 A2	04-08-1982
			ES	8301139 A1	16-02-1983
			JP	1437826 C	25-04-1988
			JP	57189797 A	22-11-1982
			JP	62047674 B	08-10-1987
			US	4445409 A	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	24-04-1985
			CH	667231 A5	30-09-1988
			DE	3444952 A1	11-07-1985
DE 3444952	A1	11-07-1985	DD	221415 A1	24-04-1985
			CH	667231 A5	30-09-1988
DE 3713897	A1	05-11-1987	DD	248767 A1	19-08-1987
			CH	672608 A5	15-12-1989

EPO FORM P0461

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