



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.10.2002 Patentblatt 2002/43

(51) Int Cl.7: **B26D 7/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.07.1999 Patentblatt 1999/29

(21) Anmeldenummer: **98123379.4**

(22) Anmeldetag: **08.12.1998**

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

(72) Erfinder:
 • **Eisner, Georg**
83125 Eggstätt (DE)
 • **Krebs, Karl-Heinz**
83109 Grosskarolinenfeld (DE)
 • **Julinek, Stefan**
83253 Rimsting (DE)

(30) Priorität: **19.01.1998 DE 19801782**

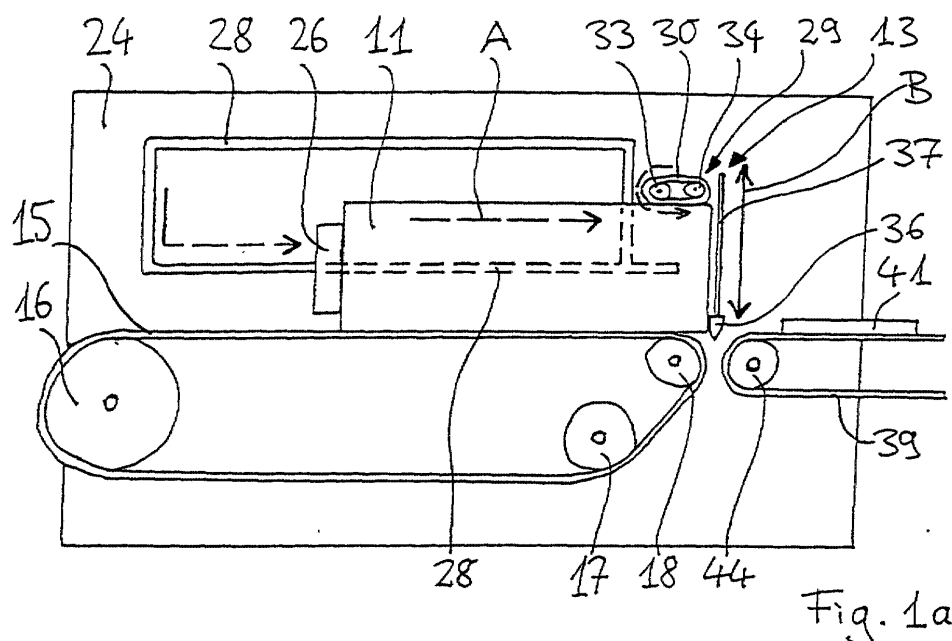
(71) Anmelder: **ALPMA Alpenland Maschinenbau**
GmbH
83543 Rott am Inn (DE)

(74) Vertreter: **Finsterwald, Martin, Dr. et al**
Manitz, Finsterwald & Partner GbR
Martin-Greif-Strasse 1
80336 München (DE)

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Transport eines Gegenstandes**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Transport eines auf einer Auflagefläche (15) aufliegenden Gegenstands (11) in Richtung einer Bearbeitungseinrichtung (13), bei dem zumindest zeitweise ein Schieber (26) an der Rückseite des Gegenstands (11) angeordnet und synchron zu der Transportbewegung des Ge-

genstands bewegt wird. Ein ebenfalls synchron zu der Transportbewegung des Gegenstands und in Richtung dieser Transportbewegung angetriebenen Niederhalter (29) greift an der Oberseite des Gegenstands (11) an. Die Erfindung betrifft auch eine Vorrichtung zur Durchführung dieses Verfahrens.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 12 3379

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 195 18 583 A (SCHINDLER & WAGNER KG) 21. November 1996 (1996-11-21)	1,2,8	B26D7/06
Y	* Abbildungen 6,9 *	3-7,9-12	
X	FR 2 632 887 A (CALLET SARL PIERRE) 22. Dezember 1989 (1989-12-22)	1,2,8	
Y	* Zusammenfassung; Abbildungen 1-3E *	3-7,9-12	
X	US 4 836 074 A (MOHR WOLFGANG) 6. Juni 1989 (1989-06-06)	8-10	
Y	* das ganze Dokument *	1-7,11,12	
Y	US 4 505 173 A (HARTLAGE JUERGEN) 19. März 1985 (1985-03-19) * das ganze Dokument *	1-7,9-12	
A	GB 2 072 078 A (GRAPHIA HOLDING AG) 30. September 1981 (1981-09-30) * Seite 1, Zeile 89-109 - Seite 3, Zeile 75-85; Abbildung 1 *	1-12	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B26D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 29. August 2002	Prüfer Wimmer, M
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 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)

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

EP 98 12 3379

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.

29-08-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument			Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19518583	A	21-11-1996	DE	19518583 A1		21-11-1996
FR 2632887	A	22-12-1989	FR	2632887 A1		22-12-1989
			FR	2661365 A2		31-10-1991
US 4836074	A	06-06-1989	DE	3623004 A1		28-01-1988
			DE	3762818 D1		28-06-1990
			EP	0252418 A1		13-01-1988
			JP	1722157 C		24-12-1992
			JP	4006513 B		06-02-1992
			JP	63022298 A		29-01-1988
US 4505173	A	19-03-1985	DE	3302946 A1		18-08-1983
			CH	659210 A5		15-01-1987
			DD	207172 A5		22-02-1984
			JP	58192792 A		10-11-1983
GB 2072078	A	30-09-1981	CH	645294 A5		28-09-1984
			DE	3104492 A1		03-12-1981
			JP	1302686 C		14-02-1986
			JP	57001698 A		06-01-1982
			JP	60026680 B		25-06-1985

EPO FORM P0461

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