



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 0 955 135 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**06.03.2002 Patentblatt 2002/10**

(51) Int Cl.7: **B26D 7/06**, B26D 1/16,  
B26D 7/32, A47J 37/07

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**10.11.1999 Patentblatt 1999/45**

(21) Anmeldenummer: **99108048.2**

(22) Anmeldetag: **23.04.1999**

(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**

(71) Anmelder: **Reifenhäuser, Uwe**  
**57632 Flammersfeld (DE)**

(72) Erfinder: **Reifenhäuser, Uwe**  
**57632 Flammersfeld (DE)**

(30) Priorität: **07.05.1998 DE 19820269**

(74) Vertreter: **Bauer, Dirk, Dipl.-Ing. Dipl.-Kfm.**  
**Bauer & Bauer, Patentanwälte, Am Keilbusch 4**  
**52080 Aachen (DE)**

### (54) Vorrichtung zum Schneiden eines Gutstrangs in Scheiben

(57) Eine Vorrichtung (1) zum Schneiden eines Gutsstrangs (20) in Scheiben (23) besteht aus einer Schneideinrichtung (2), einer Zuführeinrichtung (3) für den Gutsstrang (20) und einer Aufnahmeeinrichtung (4) für die von dem Gutsstrang (20) abgeschnittenen Scheiben (23). Dabei ist der Gutsstrang (20) mittels der Zuführeinrichtung (3) im wesentlichen in vertikaler Richtung zu der Schneideinrichtung (2) hin bewegbar. Mit

der Schneideinrichtung (2) sind von dem unteren Ende des Gutsstrangs (20) in einer im wesentlichen horizontalen Schnittebene Scheiben (23) abschneidbar. Um eine Verbesserung der Schneidqualität bei gleichzeitig kompakter Bauweise sowie hoher Schneidleistung der Vorrichtung (1) zu erzielen, wird vorgeschlagen, daß die Schneideinrichtung (2) ein Kreismesser (8) aufweist, das an einem drehantreibbaren Antriebsarm (6) rotierbar ist.

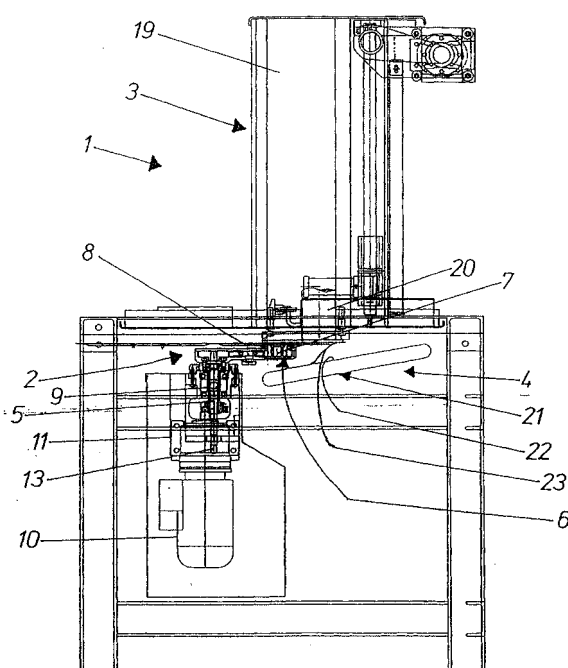


Fig. 1

EP 0 955 135 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 99 10 8048

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 3 842 698 A (FITCH C ET AL) 22. Oktober 1974 (1974-10-22)	1,3,6,7	B26D7/06 B26D1/16 B26D7/32 A47J37/07
Y	* Spalte 3-6; Abbildungen 1,3 *	1-7	
X	US 3 972 256 A (ROSS HENRY M) 3. August 1976 (1976-08-03)	1,3,6,7	
Y	* Abbildungen 1-3 *	1-7	
X	US 4 685 364 A (SCHEFLOW OLIVER W ET AL) 11. August 1987 (1987-08-11)	1,3,6,7	
Y	* Abbildungen 1-4 *	1-7	
Y	US 4 177 703 A (CAVIER ADOLF J J F ET AL) 11. Dezember 1979 (1979-12-11)	5,7	
	* Abbildung 1 *		
Y	US 3 867 858 A (TSUCHIYA TAKUZO ET AL) 25. Februar 1975 (1975-02-25)	2	
	* Abbildung 3 *		
Y	US 2 414 152 A (A. L. JACKSON) 14. Januar 1947 (1947-01-14)	6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
	* Abbildung 6 *		B26D
Y	US 2 227 683 A (WALTER CHARLES T) 7. Januar 1941 (1941-01-07)	3	
	* Abbildung 1 *		
Y	DE 23 51 980 A (NEUNER HANS) 30. April 1975 (1975-04-30)	4	
	* Abbildung 1 *		
A	WO 85 04833 A (NEWMAC A S) 7. November 1985 (1985-11-07)	1-7	
	* das ganze Dokument *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>MÜNCHEN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>15. Januar 2002</b>	Prüfer <b>Wimmer, M</b>
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 99 10 8048

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.

15-01-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3842698	A	22-10-1974	KEINE	
US 3972256	A	03-08-1976	AU 510655 B2	10-07-1980
			CA 1041407 A1	31-10-1978
			DE 2624145 A1	16-12-1976
			FR 2312196 A1	24-12-1976
			GB 1555110 A	07-11-1979
			JP 51144771 A	13-12-1976
US 4685364	A	11-08-1987	AT 74306 T	15-04-1992
			AT 117614 T	15-02-1995
			CA 1277213 A1	04-12-1990
			DE 3650216 D1	09-03-1995
			DE 3650216 T2	29-06-1995
			DE 3684634 D1	07-05-1992
			DK 226886 A	18-11-1986
			EP 0202777 A2	26-11-1986
			EP 0395123 A2	31-10-1990
			JP 61265296 A	25-11-1986
US 4177703	A	11-12-1979	KEINE	
US 3867858	A	25-02-1975	CA 1009933 A1	10-05-1977
			GB 1478634 A	06-07-1977
			JP 50036673 A	05-04-1975
US 2414152	A	14-01-1947	KEINE	
US 2227683	A	07-01-1941	KEINE	
DE 2351980	A	30-04-1975	DE 2351980 A1	30-04-1975
WO 8504833	A	07-11-1985	DK 195284 A	17-10-1985
			WO 8504833 A1	07-11-1985
			EP 0176579 A1	09-04-1986

EPO FORM P0461

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