



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 955 137 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.05.2002 Patentblatt 2002/18

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.11.1999 Patentblatt 1999/45

(21) Anmeldenummer: **99108216.5**

(22) Anmeldetag: **27.04.1999**

(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

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

(30) Priorität: **06.05.1998 DE 19820004**

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

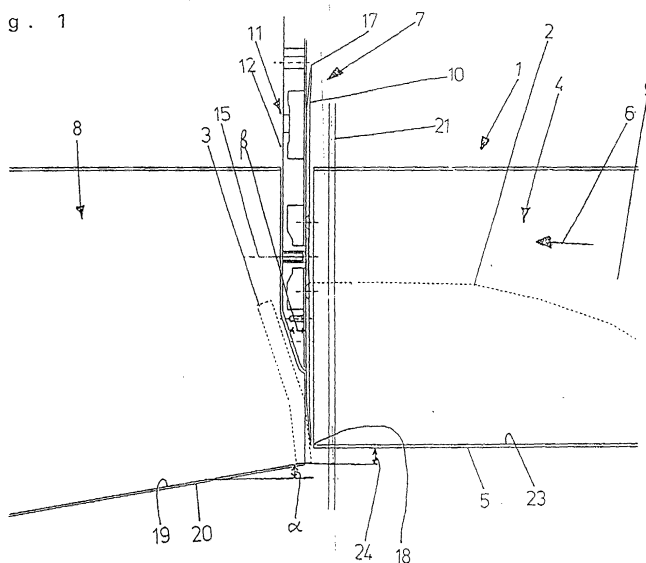
(71) Anmelder: **Reifenhäuser, Uwe**
57632 Flammersfeld (DE)

(54) **Maschine zum Schneiden eines Gutstrangs in Scheiben**

(57) Eine Maschine (1) zum Schneiden eines Gutsstrangs in Scheiben (3) weist eine Schneideinrichtung (7), eine Zuführeinrichtung (4) für den zu schneidenden Gutsstrang und eine Aufnahmeeinrichtung (8) für die abgeschnittenen Scheiben (3) auf. Die Schneideinrichtung (7) ist mit einem drehbaren Antriebsarm (11) versehen, an dem ein rotierendes Kreismesser (10) angeordnet ist. Die Aufnahmeeinrichtung (8) weist eine Aufstandsfläche (19) auf, auf der die abgeschnittenen

Scheiben (3) von der Schneidvorrichtung (7) weg bewegbar sind. Um die Druckbelastung des Schneidguts beim Eintauchen des Antriebsarms (11) in den Förderquerschnitt des Gutsstrangs zu vermindern, wird vorgeschlagen, daß die Aufstandsfläche (19) mit der Vorrichtung des Gutsstrangs einen solchen Winkel (α) einschließt, daß zwischen den abgeschnittenen Scheiben (3) und der Schnittfläche des Gutsstrangs ein keilförmiger Spalt für den Antriebsarm (11) der Schneideinrichtung (7) gebildet wird.

Fig. 1



EP 0 955 137 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 8216

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 1 929 718 A (BERKCL WILHELMUS ADRIANUS VAN) 10. Oktober 1933 (1933-10-10)	1,2,4,6,7	B26D7/32
Y	* Abbildung 1 *	3,5	B26D7/06
	---		B26D1/16
Y	US 2 242 935 A (ARHNDT ARTHUR H) 20. Mai 1941 (1941-05-20)	1-7	
	* das ganze Dokument *		

Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1996, no. 06, 28. Juni 1996 (1996-06-28)	1-7	
	& JP 08 038105 A (HITACHI KOKI HARAMACHI CO LTD), 13. Februar 1996 (1996-02-13)		
	* Zusammenfassung; Abbildung 1 *		

X	EP 0 736 361 A (HITECH SYSTEMS SRL) 9. Oktober 1996 (1996-10-09)	1	
Y	* Abbildung 1 *	2-7	

A	FR 784 368 A (PETRUS VAN LAMMEREN WILLEM) 22. Juli 1935 (1935-07-22)	1-7	
	* das ganze Dokument *		

A	EP 0 776 740 A (BIFORCE ANSTALT) 4. Juni 1997 (1997-06-04)	1-7	
	* das ganze Dokument *		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 8. März 2002	Prüfer Wimmer, 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03 92 (P04C03)

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

EP 99 10 8216

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.

08-03-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 1929718	A	10-10-1933	KEINE		
US 2242935	A	20-05-1941	KEINE		
JP 08038105	A	13-02-1996	KEINE		
EP 0736361	A	09-10-1996	IT	T0950254 A1	04-10-1996
			EP	0736361 A2	09-10-1996
FR 784368	A	22-07-1935	KEINE		
EP 0776740	A	04-06-1997	DE	19544764 A1	05-06-1997
			EP	0776740 A1	04-06-1997

EPO FORM P0461

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