



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 924 338 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
03.05.2000 Patentblatt 2000/18

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: D21F 7/02

(43) Veröffentlichungstag A2:  
23.06.1999 Patentblatt 1999/25

(21) Anmeldenummer: 98124365.2

(22) Anmeldetag: 22.12.1998

(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**

(30) Priorität: 22.12.1997 DE 19757201

(71) Anmelder:  
**AS Antriebstechnik und Service GmbH  
48734 Reken (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Hesterwerth, Heinz, Dipl.-Ing.  
48734 Reken (DE)**  
• **Ribbers, Walter  
46342 Velen (DE)**

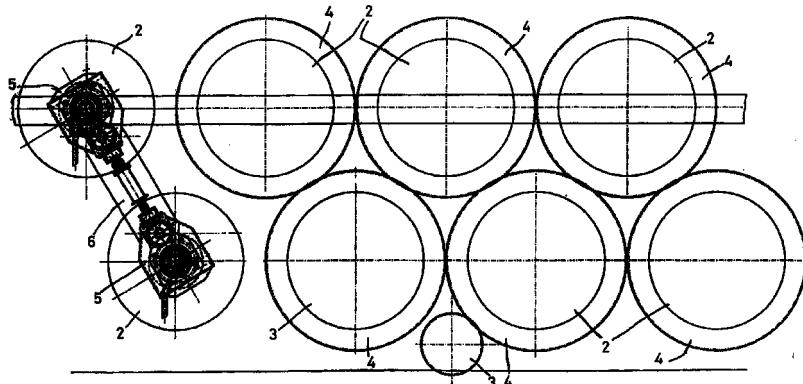
(74) Vertreter:  
**Habbel, Ludwig (Lutz), Dipl.-Ing.  
Habbel & Habbel,  
Patentanwälte,  
Am Kanonengraben 11  
48151 Münster (DE)**

### (54) Antriebseinheit mit beweglicher Drehmomentstütze für Walzen

(57) Bei einer Antriebseinheit für eine drehbar gelagerte Walze zum Führen von Gut, mit einer eigenen, der Walze zugeordneten Getriebeeinheit, wobei die Getriebeeinheit am Stirnende der Walze angeordnet ist und an eine Drehmomentstütze anschließt, und wobei die Drehmomentstütze beweglich ausgestaltet ist, derart, daß sie eine Parallelverschiebung der Walze quer zur Walzenlängsachse zuläßt, schlägt die Erfindung vor, daß zwischen dem Getriebegehäuse und der Dreh-

momentstütze eine Nut-Feder-Verbindung vorgesehen ist, die sich in Längsrichtung der Drehmomentstütze erstreckt, und daß die Drehmomentstütze mit dem Getriebegehäuse verschraubt ist, wobei die Schrauben durch Langlöcher geführt sind, die sich in Längsrichtung der Drehmomentstütze erstrecken, und daß die Drehmomentstütze derart beweglich ausgestaltet ist, daß sie eine Kippbeweglichkeit der Walze zuläßt.

FIG.1



EP 0 924 338 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.)
X	DE 195 21 205 A (SANTASALO GMBH) 19. Dezember 1996 (1996-12-19) * Spalte 3 - Spalte 4; Abbildungen *	1	D21F7/02
A	—	2	
E	DE 198 22 341 A (EICKHOFF GEB) 25. November 1999 (1999-11-25) * Spalte 3; Abbildungen *	1, 3	
D, A	DE 40 19 363 C (A FRIEDR FLENDER AG) 14. August 1991 (1991-08-14) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1, 2	
D, A	EP 0 280 897 A (KRUPP POLYSIUS AG) 7. September 1988 (1988-09-07) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1, 2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.)
			D21F B02C B30B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abreißdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	14. März 2000	Helpiö, T.	
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 Anmeldedatum 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		

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

EP 98 12 4365

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 Orientierung und erfolgen ohne Gewähr.

14-03-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19521205 A	19-12-1996	KEINE	
DE 19822341 A	25-11-1999	KEINE	
DE 4019363 C	14-08-1991	KEINE	
EP 0280897 A	07-09-1988	DE 3707015 A BR 8800936 A DK 115588 A US 4880172 A ZA 8801162 A	15-09-1988 11-10-1988 06-09-1988 14-11-1989 16-08-1988