

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.⁷: **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)**

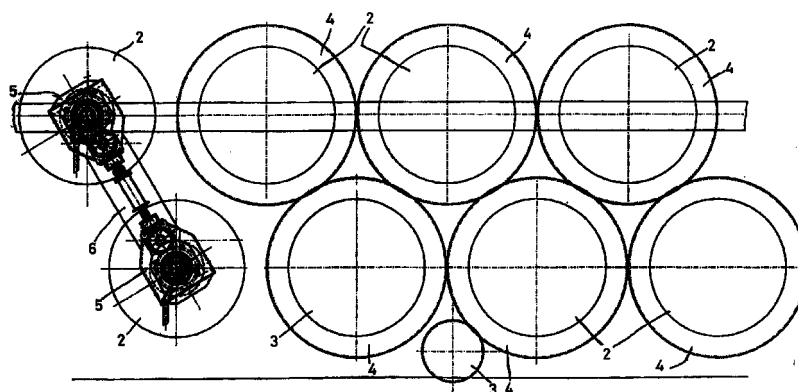
(74) Vertreter:
**Habbel, Ludwig (Lutz), Dipl.-Ing.
Habbel & Habbel,
Patentanwälte,
Am Kanonengraben 11
48151 Münster (DE)**

(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 Getriebereinheit, wobei die Getriebereinheit 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



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 12 4365

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
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	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			D21F B02C B30B
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		14. März 2000	
		Prüfer	
		Helpiö, T.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
<p>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</p> <p>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</p> <p>..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04003)

**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 Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Daten des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

14-03-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		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	15-09-1988
			BR	8800936 A	11-10-1988
			DK	115588 A	06-09-1988
			US	4880172 A	14-11-1989
			ZA	8801162 A	16-08-1988

EPO FORM P0461

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