



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 887 297 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**22.09.1999 Patentblatt 1999/38**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **B65H 19/30**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**30.12.1998 Patentblatt 1998/53**

(21) Anmeldenummer: **98110009.2**

(22) Anmeldetag: **02.06.1998**

(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: **27.06.1997 DE 19727325**

(71) Anmelder:  
**Voith Sulzer Finishing GmbH  
47803 Krefeld (DE)**

(72) Erfinder: **Kohnen, Josef  
47918 Tönisvorst (DE)**

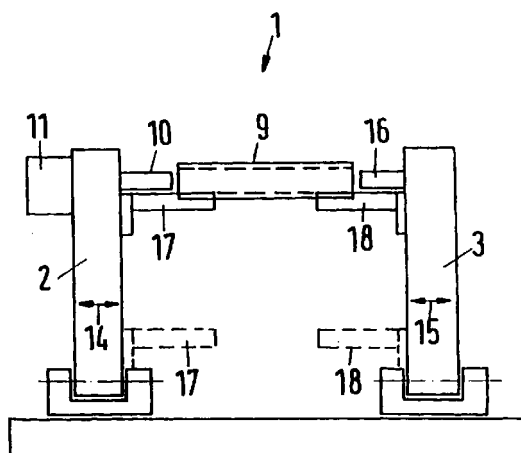
(74) Vertreter:  
**Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing. et al  
Kühhornshofweg 10  
60320 Frankfurt (DE)**

(54) **Wickeleinrichtung für eine Materialbahn, insbesondere für eine Rollenschneidvorrichtung**

(57) Es wird eine Wickeleinrichtung (1) für eine Materialbahn 12 angegeben, die insbesondere für eine Rollenschneidvorrichtung geeignet sein soll. Mit Hilfe dieser Wickeleinrichtung soll der Wechsel der Rollen der Materialbahn erleichtert werden können.

Hierzu weist die Wickeleinrichtung (1) zwei Lagerzapfen (10, 16) zur Aufnahme einer Wickelhülse (9) auf, die einander gegenüberstehend an Haltearmen (2, 3) angeordnet sind und deren Abstand veränderbar ist, wobei an jedem Haltearm (2, 3) eine Tragschale (17, 18) von einer Aufnahmeposition in eine Übergabeposition, die den Lagerzapfen (10, 16) benachbart angeordnet ist, bewegbar ist, wobei der Abstand der Tragschalen (17, 18) zumindest vor dem Einfahren der Lagerzapfen (10, 16) in eine Wickelhülse kleiner als der Abstand der Lagerzapfen (10, 16) ist.

**Fig.2**



**EP 0 887 297 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 11 0009

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	GB 2 162 157 A (OY WARTSILA AB) 29. Januar 1986 (1986-01-29) * Seite 2, Zeile 82 - Seite 3, Zeile 69; Abbildungen *	1-4,10	B65H19/30
X	GB 2 136 403 A (JAGENBERG AG) 19. September 1984 (1984-09-19) * Seite 2, Zeile 15 - Zeile 38 * * Seite 2, Zeile 105 - Zeile 127; Abbildungen *	1-7,10	
X	DE 23 52 685 A (DAVY-LOEWY LTD.) 16. Mai 1974 (1974-05-16)	1,5-8,10	
Y	* Seite 5, Zeile 11 - Seite 6, Zeile 32; Abbildungen *	9	
Y	GB 2 271 345 A (FMC CORPORATION) 13. April 1994 (1994-04-13)	9	
A	* Anspruch 1; Abbildungen 2,3 *	1	
A	DE 295 13 526 U (BELOIT TECHNOLOGIES, INC.) 9. Januar 1997 (1997-01-09) * Anspruch 1; Abbildungen *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A	BE 691 439 A (CAMERON MACHINE S.A.) 19. Juni 1967 (1967-06-19) * Ansprüche 1-3; Abbildungen 2,3 *	1-3,10	B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>BERLIN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>29. Juli 1999</b>	Prüfer <b>Fuchs, H</b>
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 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 98 11 0009

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.

29-07-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2162157 A	29-01-1986	FI 69438 B	31-10-1985
		CA 1244394 A	08-11-1988
		DE 3524648 A	23-01-1986
		FR 2567500 A	17-01-1986
		JP 61033449 A	17-02-1986
		SE 456817 B	07-11-1988
		SE 8503031 A	11-01-1986
		US 4651942 A	24-03-1987
GB 2136403 A	19-09-1984	DE 3308271 A	20-09-1984
		AT 393493 B	25-10-1991
		AT 77884 A	15-04-1991
		BR 8400937 A	16-10-1984
		CA 1237410 A	31-05-1988
		FI 840727 A,B,	10-09-1984
		JP 1788034 C	10-09-1993
		JP 4074273 B	25-11-1992
		JP 59167440 A	20-09-1984
		US 4988052 A	29-01-1991
DE 2352685 A	16-05-1974	GB 1444917 A	04-08-1976
		JP 1033487 C	20-02-1981
		JP 49095851 A	11-09-1974
		JP 55023686 B	24-06-1980
GB 2271345 A	13-04-1994	US 5318237 A	07-06-1994
		AU 665865 B	18-01-1996
		AU 4882293 A	21-04-1994
		BE 1008166 A	06-02-1996
		BR 9304170 A	14-06-1994
		CA 2101803 A	09-04-1994
		DE 4334394 A	14-04-1994
		DK 112593 A	09-04-1994
		ES 2082700 A	16-03-1996
		FR 2696729 A	15-04-1994
		IT MI932137 A,B	08-04-1994
		JP 2554985 B	20-11-1996
		JP 6227717 A	16-08-1994
DE 29513526 U	09-01-1997	WO 9708088 A	06-03-1997
		EP 0846079 A	10-06-1998
BE 691439 A	19-06-1967	FI 47077 B	31-05-1973
		FR 1506710 A	28-02-1968
		GB 1137150 A	
		SE 329083 B	28-09-1970

EPO FORM P0461

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

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

EP 98 11 0009

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

29-07-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
BE 691439      A		US      3332636 A	25-07-1967
<hr/>			

EPO FORM P0461

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