

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 0 965 551 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**17.05.2000 Patentblatt 2000/20**

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: **B65H 45/22**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**22.12.1999 Patentblatt 1999/51**

(21) Anmeldenummer: **99890193.8**

(22) Anmeldetag: **16.06.1999**

(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**

(30) Priorität: **16.06.1998 AT 103498**

(71) Anmelder: **Rota-Schneider Produktions-Aktiengesellschaft 2483 Ebreichsdorf (AT)**

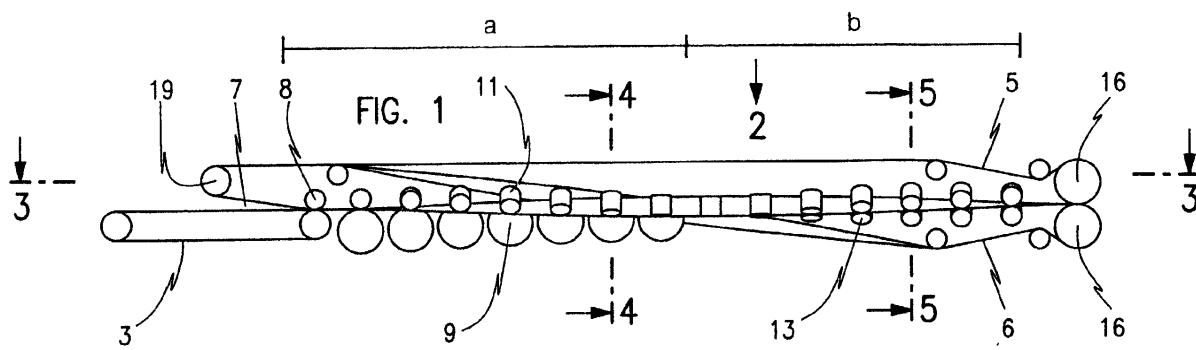
(72) Erfinder:  
• **Wirthwein, Erich 1080 Wien (AT)**  
• **Petto, Franz 1050 Wien (AT)**

### (54) Vorrichtung zum Falzen von Druck- oder Papierprodukten

(57) Vorrichtung zum Falzen von Druck- oder Papierprodukten (1), mit

zwei benachbarten gleichläufigen Förderbändern (5, 6), die zwischen Endrollen (16, 19) umlaufen und jeweils ein in Förderrichtung (2) laufendes Fördertrum und ein in Rückrichtung laufendes Rücklauftrum haben, einer Mehrzahl von in einer Linie aufeinanderfolgenden Formrollen (9), die einem ersten Abschnitt (a) der Fördertrume gegenüberliegen und eine im

Axialschnitt (Fig. 4) etwa V-förmig konvexe Umfangsfläche (9') mit einem in Förderrichtung (2) von Rolle (9) zu Rolle (9) abnehmenden Scheitelwinkel (10) aufweisen, und einer Mehrzahl von Anpreßrollen (8, 11, 13), die an der formrollenabgewandten Seite jedes Fördertrumes anliegen und die Fördertrume in dem genannten ersten Abschnitt (a) gegen die Formrollen (9) beidseits deren Scheitel (9") und in einem darauf folgenden zweiten Abschnitt (b) gegeneinander pressen.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 99 89 0193

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI6)
A	DE 571 796 C (GEBRÜDER BREHMER) 16. Februar 1933 (1933-02-16) * das ganze Dokument *—	1, 4, 5	B65H45/22
D, A	US 4 747 817 A (NEWSOME) 31. Mai 1988 (1988-05-31) * das ganze Dokument *—	1, 4, 7, 8	
A	DE 22 32 169 A (LONGFORD EQUIP INTERNATIONAL LTD.) 18. Januar 1973 (1973-01-18) * Seite 7, Absatz 2 – Seite 8, Absatz 1; Abbildungen 4–7 *—	1	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.CI6)			
B65H			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenart	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	23. März 2000	Raven, P	
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 Anmeldeatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	8 : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 99 89 0193

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.

23-03-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 571796 C		KEINE	
US 4747817 A	31-05-1988	US 4850582 A US 4898373 A	25-07-1989 06-02-1990
DE 2232169 A	18-01-1973	GB 1365112 A US 3748937 A	29-08-1974 31-07-1973