



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**04.02.2004 Patentblatt 2004/06**

(51) Int Cl.7: **B65H 5/22**, B65H 29/24,  
B65H 29/16, B65H 5/02

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**13.11.2002 Patentblatt 2002/46**

(21) Anmeldenummer: **02009878.6**

(22) Anmeldetag: **02.05.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(72) Erfinder: **Lehmann, Jürgen**  
**78141 Schönwald (DE)**

(30) Priorität: **10.05.2001 DE 10122716**

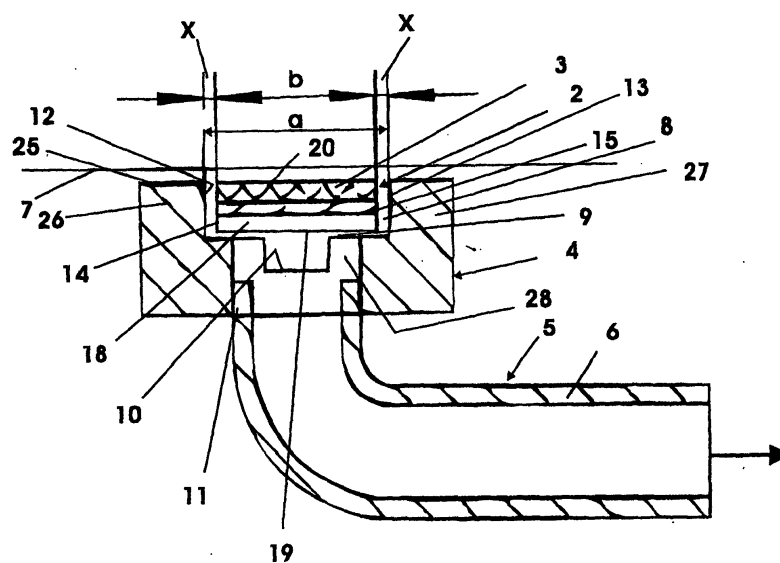
(74) Vertreter: **Kohl, Karl-Heinz**  
**Patentanwälte**  
**Dipl.-Ing. A.K. Jackisch-Kohl**  
**Dipl.-Ing. K.H. Kohl**  
**Stuttgarter Strasse 115**  
**70469 Stuttgart (DE)**

(71) Anmelder: **Mathias Bäuerle GmbH**  
**D-78112 St Georgen (DE)**

(54) **Transporteinrichtung für flaches Transportgut vorzugsweise Papier**

(57) Die Transporteinrichtung (1) hat ein Transportband (2) und eine Saugvorrichtung (6). Um die Transporteinrichtung so auszubilden, daß das Transportband (2) einfach und kostengünstig hergestellt werden kann und dennoch eine hohe Einsatzdauer und einen einwandfreien Luftdurchlaß gewährleistet, ist das Transportband (2) im Transportbereich in einer Führung (4)

so untergebracht, daß zwischen einem Längsrand (14, 15) des Transportbandes (2) und der benachbarten Seitenwand (26, 27) der Führung (4) ein Saugspalt (X) gebildet ist. Dadurch kann der von der Saugvorrichtung (6) erzeugte Unterdruck über den Saugspalt auf das Transportgut (7) wirken. Die Transporteinrichtung (1) kann für Falzmaschinen, Kuvertiermaschinen und dergleichen eingesetzt werden.



**Fig. 3**



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 00 9878

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 3 687 548 A (YUGORO KOBAYASHI) 29. August 1972 (1972-08-29) * Spalte 2, Zeile 18 - Spalte 3, Zeile 15; Abbildungen 2,3 *	1	B65H5/22 B65H29/24 B65H29/16 B65H5/02
A	EP 0 324 545 A (XEROX CORP) 19. Juli 1989 (1989-07-19) * Anspruch 1; Abbildungen *		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 10. Dezember 2003	Prüfer Stroppa, G
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.82 (P/4C03)

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

EP 02 00 9878

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.

10-12-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3687548	A	29-08-1972	JP 48010649 B	05-04-1973
			CA 921503 A1	20-02-1973
			DE 1948532 A1	15-10-1970
			FR 2019057 A5	26-06-1970
			GB 1241239 A	04-08-1971
			NL 6914643 A ,B	01-04-1970
-----				
EP 0324545	A	19-07-1989	CA 1327820 C	15-03-1994
			DE 68903223 D1	26-11-1992
			DE 68903223 T2	06-05-1993
			EP 0324545 A1	19-07-1989
			JP 1214551 A	28-08-1989
			JP 2569162 B2	08-01-1997
			US 4921240 A	01-05-1990
-----				

EPO FORM P0461

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