

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 84103074.5

61 Int. Cl.⁴: **B 42 C 19/08**

22 Anmeldetag: 21.03.84

30 Priorität: 31.03.83 FI 831111

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
17.10.84 Patentblatt 84/42

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 08.10.86

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

71 Anmelder: **Lyyra, Hannu Pertti Kalervo**
Rintamäkientie 1 A 11
SF-06100 Porvoo 10(FI)

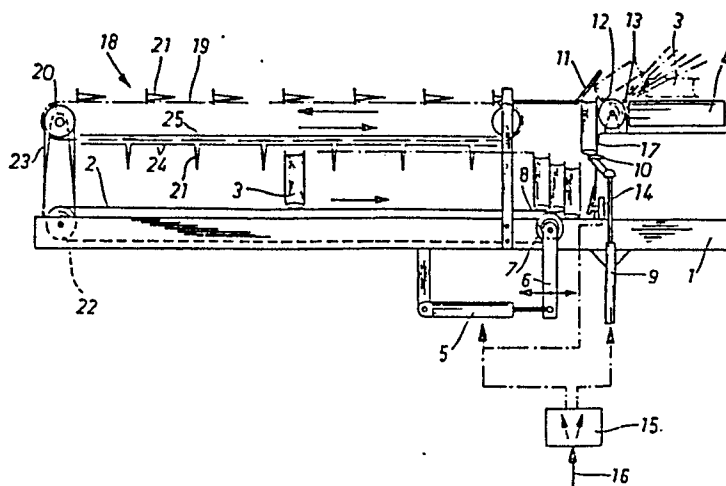
72 Erfinder: **Lyyra, Hannu Pertti Kalervo**
Rintamäkientie 1 A 11
SF-06100 Porvoo 10(FI)

74 Vertreter: **Magenbauer, Rudolf, Dipl.-Ing. et al,**
Patentanwälte Dipl.-Ing. Rudolf Magenbauer Dipl.-Phys.
Dr. Otto Reimold Hölderlinweg 58
D-7300 Esslingen(DE)

54 **Beschickungsvorrichtung zum in regelmässigen Zeitabständen erfolgenden Zuführen von Büchern oder Buchrohlingen auf ein Förderband.**

57 Die Beschickungsvorrichtung besitzt ein erstes Förderband (4) und ein senkrecht dazu laufendes, zweites Förderband (2). Das zweite Förderband (2) arbeitet taktweise. Es befindet sich um wenigstens die Buchbreite unterhalb des Niveaus des ersten Förderbands (4). Am ablaufseitigen Ende des zweiten Förderbands (2) arbeitet eine Hubvorrichtung (10), die unter den gebundenen Rücken des Buchs oder

Buchrohlings greift. Am Ende der Hubstrecke befindet sich zwischen einer Zufuhrwalze (12) und einer Leitvorrichtung ein Spalt, durch den das Buch (3) geführt hindurchtritt und auf die Zufuhrwalze (12) fällt. Zwischen der Zufuhrwalze (12) und dem Rand des ersten Förderbands (4) ist ein Druckluftrohr mit Düsenöffnungen angeordnet, das unter dem Buch (3) ein Luftkissen erzeugt.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0121832

Nummer der Anmeldung

EP 84 10 3074

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)																
A	US-A-2 956 295 (P.E. KLEINEBERG et al.) * Insgesamt *	1	B 42 C 19/08																
A	DE-A-2 708 855 (PETRATTO) * Insgesamt *	1																	
			RECHERCHIERTESACHGEBIETE (Int. Cl. 4)																
			B 42 C B 65 G B 65 H																
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt																			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 07-07-1986	Prüfer MEULEMANS J. P.																
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : mündliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td></td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr><tr><td></td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : mündliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																		
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																		
A : technologischer Hintergrund																			
O : mündliche Offenbarung																			
P : Zwischenliteratur																			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																			
	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																		