



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 257 187  
A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87105618.0

(51) Int. Cl.<sup>3</sup>: B 42 C 19/08  
B 65 H 15/00

(22) Anmeldetag: 15.04.87

(30) Priorität: 12.06.86 DE 3619806

(71) Anmelder: H. Wohlenberg KG, GmbH & Co.  
Wohlenbergstrasse 6-8  
D-3000 Hannover 1(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
02.03.88 Patentblatt 88/9

(72) Erfinder: Fischer, Hans Georg  
Eylauer Weg 9  
D-3000 Hannover 51(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 03.05.89

(74) Vertreter: Thömen, Uwe, Dipl.-Ing.  
Patentanwalt U. Thömen Zeppelinstrasse 5  
D-3000 Hannover 1(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
CH DE GB IT LI

### (54) Wendevorrichtung.

(57) Bei der Herstellung von Büchern werden Wendevorrichtungen benötigt, um bei einem geteilten Doppelnutzen eines der beiden Bücher zu wenden, so daß die Bücher nach dem Verlassen der Wendestation jeweils die gleiche Lage einnehmen und dann anschließend einer Dreimesserschneidemaschine zugeführt werden können. In Abhängigkeit davon, wie die Bücher des geteilten Doppelnutzens vorliegen, muß jeweils das eine Buch in unterschiedlicher Drehrichtung gewendet werden, während das jeweils andere Buch unbeeinflußt von einem Transportband weiterbefördert wird.

Die Wendevorrichtung besitzt zu beiden Seiten des mittleren Transportbandes (30) eine separate Wendestation, (24, 28) die jeweils ein Wenden im entgegengesetzten Sinn durchführen können. Durch Verfahren der Wendestation quer zur Transportrichtung kann somit jeweils eine der beiden Wendestrukturen aktiv werden, wodurch es möglich ist, bei den in der Praxis vorkommenden geteilten Doppelnutzen jeweils den gewünschten Wendevorgang eines Buches durchzuführen.

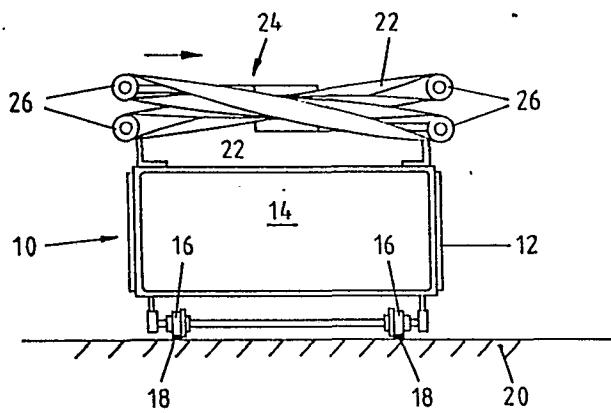


Fig. 1

EP 0 257 187 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 10 5618

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4 )
A	<b>GB-A-1567603 (TIMSONS)</b> <i>* Seite 2, Zeile 4 - Seite 2, Zeile 93; Figuren 1, 2 *</i> <small>-----</small>	1	<b>B42C19/08</b> <b>B65H15/00</b>
			<b>RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4 )</b>  <b>B42C</b> <b>B65H</b>
<i>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</i>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	27 FEBRUAR 1989	LONCKE J.W.	
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>		<b>T</b> : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze <b>E</b> : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist <b>D</b> : in der Anmeldung angeführtes Dokument <b>L</b> : aus andern Gründen angeführtes Dokument <b>&amp;</b> : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
<b>X</b> : von besonderer Bedeutung allein betrachtet <b>Y</b> : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie <b>A</b> : technologischer Hintergrund <b>O</b> : nichtschriftliche Offenbarung <b>P</b> : Zwischenliteratur			