



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 397 016 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **90108290.9**

51 Int. Cl.⁵: **B65H 3/08**

22 Anmeldetag: **01.05.90**

30 Priorität: **10.05.89 DE 3915284**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
14.11.90 Patentblatt 90/46

84 Benannte Vertragsstaaten:
DE IT

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **31.07.91 Patentblatt 91/31**

71 Anmelder: **August Krempel Söhne GmbH & Co.**
Papierfabrikstrasse 4
W-7143 Vaihingen/Enz 2(DE)

72 Erfinder: **Müller, Werner**
Mörikestrasse 19
W-7326 Heiningen(DE)

74 Vertreter: **Witte, Alexander, Dr.-Ing. et al**
Witte, Weller & Hilgenfeldt Patent- und
Rechtsanwälte Augustenstrasse 7
W-7000 Stuttgart 1(DE)

54 **Einrichtung und Verfahren zum Entnehmen von einzelnen Blättern aus einem Magazin.**

57 Ein Verfahren und eine Einrichtung (10) dient zum Entnehmen von einzelnen Blättern (70) aus einem Magazin (60), in dem ein Stapel an Blättern (70) aufgenommen ist. Eine Saugervorrichtung (50'), die auf das vorderste Blatt (70) des Stapels anlegbar ist, saugt dieses an und wird mit dem angesaugten Blatt (70) vom Magazin (60) weg bewegt. Um ein einfacheres und verhasichertes Abführen von Blättern (70) aus dem Magazin (60) zu erreichen, wird vorgeschlagen, ein auf das vorderste Exemplar (70) unter Druck anlegbares Element (32) vorzusehen, wobei beidseits des Elements (32) je eine in Richtung auf das zwischenliegende Element (32) bewegbare Saugervorrichtung (50') vorgesehen ist, wobei ein von den beiden Saugervorrichtungen (50') angesaugtes vorderstes Blatt (70) bei der Bewegung auf das Element (32) zu, jeweils zwischen Element (32) und Saugervorrichtung (50') vom Stapel weg gerichtet bauchig aufwölbt.

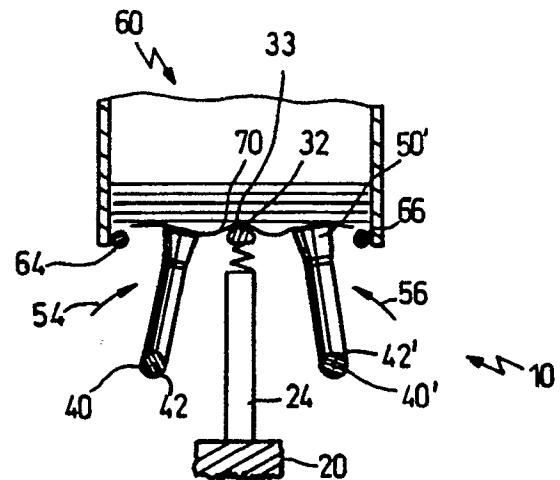


FIG. 4

EP 0 397 016 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 90108290.9
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.')
A	<u>EP - A2 - 0 212 865</u> (BELL & HOWELL C.) * Fig. 6A-6F * --	1, 7, 8, 10, 13, 14	B 65 H 3/08
A	<u>DE - A1 - 3 325 518</u> (STB - H. FLECK) * Seite 5; Zeilen 31-35 * --	1, 14	
A	<u>US - A - 3 756 587</u> (LUTTS) * Gesamt * ----	1, 14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.')
			B 31 B 1/00 B 41 L 21/00 B 65 B 41/00 B 65 H 3/00 B 65 H 29/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 14-05-1991	Prüfer MELZER
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			