



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 439 726 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **90123183.7**

51 Int. Cl. 5: **B65H 3/08**

22 Anmeldetag: **03.12.90**

30 Priorität: **27.01.90 DE 4002368**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
07.08.91 Patentblatt 91/32

84 Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB IT LI SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **04.09.91 Patentblatt 91/36**

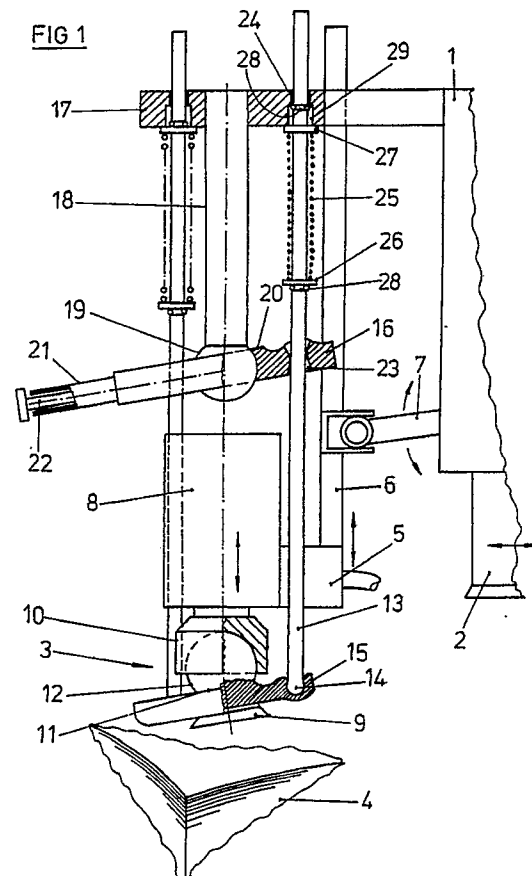
71 Anmelder: **Georg Spiess GmbH**
Senefelderstrasse 1
W-8906 Gersthofen(DE)

72 Erfinder: **Mank, Klaus, Dr.**
Augustenfelderstrasse 33a
W-8000 München(DE)

74 Vertreter: **Munk, Ludwig, Dipl.-Ing.**
Patentanwalt Prinzregentenstrasse 1
W-8900 Augsburg(DE)

54 **Vorrichtung zum Abheben von Bogen von einem Bogenstapel.**

57 Bei einer Vorrichtung zum Abheben von Bogen von einem Bogenstapel (4) mit vertikal bewegbaren Trennsaugern (3), deren an jeweils einem mit einem Huborgan verbundenen Tellerträger (11) aufgenommene Saugteller (9) parallel zur Stapeloberfläche ausrichtbar sind, wird dadurch eine bei jedem Hub erfolgende Einstellung der Saugteller (9) auf die Stapeloberfläche mit anschließender Rückkehr in die Ausgangsstellung erreicht, daß die Tellerträger (11), die während des Betriebs schwenkbar sind, jeweils durch mehrere, angelenkte Stellorgane (13 bzw. 30) einstellbar sind, die im unteren Endbereich des Saugerhubs mit einem in Hubrichtung stationären, parallel zur Stapeloberfläche einstellbaren Anlauforgan (16) und im oberen Endbereich des Saugerhubs mit einem vom Anlauforgan (16) distanzierten Rückstellorgan (17) zusammenwirken.



EP 0 439 726 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 12 3183

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	GB-A-2 096 577 (KOMORI PRINTING MACHINERY CO. LTD.) * Seite 3, Zeile 59 - Seite 4, Zeile 24; Abbildungen * ---	1	B65H3/08
A	GB-A-760 891 (DEXTER FOLDER COMPANY) * das ganze Dokument * ---	1	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 13, no. 418 (M-871)(3766) 18. September 1989 & JP-A-1 156 242 (MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION) 19. Juni 1989 * das ganze Dokument * ---	1	
A	GB-A-674 842 (HEADLEY TOWNSEND BACKHOUSE) * Seite 11, Zeile 80 - Seite 15, Zeile 71; Abbildungen * ---	1	
A	EP-A-321 720 (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AKTIENGESELLSCHAFT) * das ganze Dokument * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B65H
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 08 JULI 1991	Prüfer J-P MEULEMANS
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
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		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	