

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

0 284 806
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 88103224.7

(51) Int. Cl.⁵: B65H 3/08

(22) Anmeldetag: 03.03.88

(30) Priorität: 01.04.87 DE 3710994

D-6900 Heidelberg 1(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
05.10.88 Patentblatt 88/40

(72) Erfinder: Wirz, Arno
Hindemithweg 15
D-6901 Bammental(DE)
Erfinder: Sobotta, Peter
Mittermaier-Strasse 15
D-6900 Heidelberg(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB IT LI NL SE(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 08.08.90 Patentblatt 90/32

(71) Anmelder: Heidelberger Druckmaschinen
Aktiengesellschaft
Kurfürsten-Anlage 52-60 Postfach 10 29 40

(74) Vertreter: Stoltenberg, Baldo Heinz-Herbert et
al
c/o Heidelberger Druckmaschinen AG
Kurfürsten-Anlage 52-60
D-6900 Heidelberg 1(DE)

(54) Saugkopf mit Hubsaugern.

(57) Die Vorrichtung betrifft einen Saugkopf (25) mit höhenverstellbar angebrachten Hubsaugern (1). Jeder dieser Hubsauger weist einen Führungsteil (2) auf, der zur Führung einer axial verschiebbaren, teleskopartigen Saugkammer (6) dient. Diese Saugkammer weist quer zur Bogenförderrichtung nebeneinander angeordnete, zu Doppelsaugern vereinigte Saugdüsen (8, 9) auf, die über die Saugkammer kurzge-

schlossen sind und somit einen eng begrenzten Unterdruckraum bilden. Mit solchen Doppelsaugern lassen sich selbst bei hohen Fördergeschwindigkeiten alle Papier- und Kartonsorten störungsfrei verarbeiten und genau zuführen. Die relativ schnell zu evakuierende Saugkammer zweier miteinander gekoppelter Saugdüsen ermöglicht eine hohe Reaktionsgeschwindigkeit des Saugkopfes.

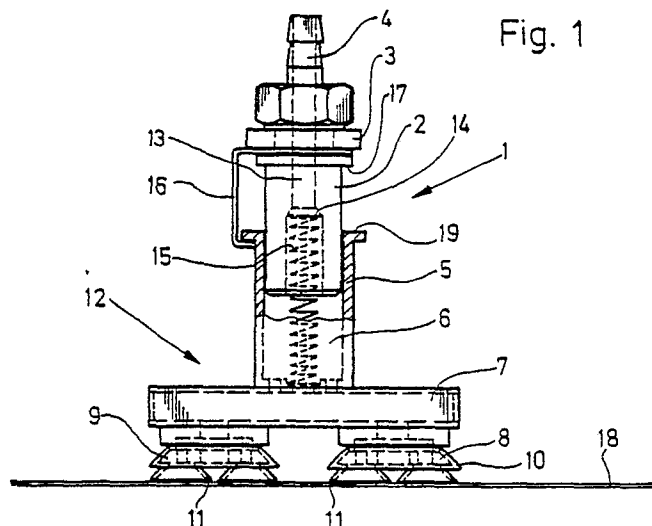


Fig. 1

EP 0 284 806 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 10 3224

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	DE-U-8 128 712 (F. GREMSER KG) * Figuren; Seite 2, Zeile 28 - Seite 3, Zeile 10 *	1,3-5,8	B 65 H 3/08
A	US-A-4 327 906 (E. FROEHLICH et al.) * Figuren 1-3; Spalte 4, Zeile 25 - Spalte 6, Zeile 8 *	1,3,5,8	
A	DE-U-1 667 373 (MABEG) * insgesamt *	1,5,8	
A	DE-C-1 005 979 (MABEG) * Figuren; Ansprüche *	1,2,5,6	
A	DE-C- 925 296 (MABEG) * Figuren; Seite 2, Zeilen 49-75 *	1,4,5	
A	DE-C- 670 638 (G. SPIESS) * Figuren; Anspruch *	1,5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 65 H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
BERLIN	04-04-1990		FUCHS H.X.J.
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 : nichtschriftliche 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	