



(19) Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 355 595 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 89114780.3

(51) Int. Cl. 5: **B65H 45/16**

(22) Anmeldetag: **10.08.89**

(30) Priorität: **20.08.88 DE 3828372**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**28.02.90 Patentblatt 90/09**

(34) Benannte Vertragsstaaten:  
**CH DE FR GB IT LI**

(38) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **09.01.91 Patentblatt 91/02**

(71) Anmelder: **Albert-Frankenthal AG**  
**Johann-Klein-Strasse 1 Postfach 247**  
**D-6710 Frankenthal(DE)**

(72) Erfinder: **Prüm, Sebastian**

**Villenstrasse 14**

**D-6710 Kaiserslautern(DE)**

Erfinder: **Panow, Trifon**

**Hammerweg 43**

**D-6940 Weinheim(DE)**

Erfinder: **Fischer, Emil**

**Egellstrasse 4**

**D-6700 Ludwigshafen-Oggersheim(DE)**

(74) Vertreter: **Munk, Ludwig, Dipl.-Ing.**

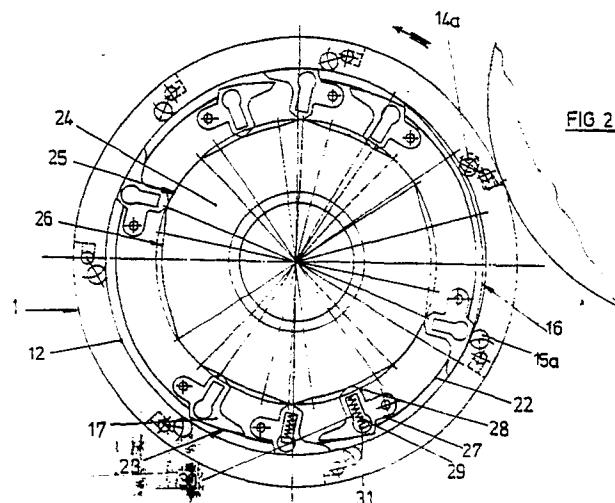
**Patentanwalt Prinzregentenstrasse 1**

**D-8900 Augsburg(DE)**

(54) Falzapparat.

(57) Bei einem Falzapparat mit einem von Sammelproduktion auf Nicht-Sammelproduktion umstellbaren, mit Greifern (7) und Falzmessern (5) versehenen Sammelzylinder (1), dessen Halteelemente und Falzmesser mit vorzugsweise als Tastrollen (14, 15) ausgebildeten Betätigungs elementen verbunden sind, die durch eine jeweils zugeordnete Steuerkurve (12 bzw. 13) steuerbar sind, deren vorzugsweise als Steuersenke (16) ausgebildeter Steuerbereich mittels

einer mit auf einem zur Steuerkurve (12 bzw. 13) koaxialen, antreibbaren Nockenträger (22) aufgenommenen Abdecknöcken (17) versehenen Abdeckeinrichtung wahlweise freigebbar bzw. abdeckbar ist, wird dadurch eine hohe Variabilität hinsichtlich der durchführbaren Sammelforgänge erreicht, daß die Abdecknöcken (17) jeder Abdeckeinrichtung in radialer Richtung verstellbar auf dem jeweils zugeordneten Nockenträger (22) aufgenommen sind.



**EP 0 355 595 A3**



EUROPÄISCHER  
RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 11 4780

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	EP-A-0 066 867 (MOTTER PRINTING PRESS CO.) * Seiten 7 - 14; Figuren 1-7 * - - -	1,8	B 65 H 45/16
A	EP-A-0 098 415 (OFFICINE MACCANICHE GIOVANNI CERUTTI SPA.) * Seiten 17 - 18; Figuren 1-9 * - - -	1	
A	DE-A-2 714 915 (KOENIG & BAUER AG.) * Seiten 1 - 3; Figuren 1-4 * - - -	1	
A	GB-A-1 122 405 (SCHNELLPRESSENFABRIK KOENIG & BAUER AG.) * das ganze Dokument * - - - - -	1	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)			
B 65 H B 41 F			

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	16 November 90	DIAZ-MAROTO Y MAQUED

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 Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

D: in der Anmeldung angeführtes Dokument

L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument

&: Mitglied der gleichen Patentfamilie,  
übereinstimmendes Dokument