



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 381 931 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 90100432.5

(51) Int. Cl.⁵: **B65H 45/28, B41F 13/60,
B65H 45/16**

(22) Anmeldetag: **10.01.90**

(30) Priorität: **04.02.89 DE 3903380**

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

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
16.08.90 Patentblatt 90/33

(72) Erfinder: **Prüm, Sebastian
Villenstrasse 14
D-6750 Kaiserslautern(DE)**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB IT LI SE

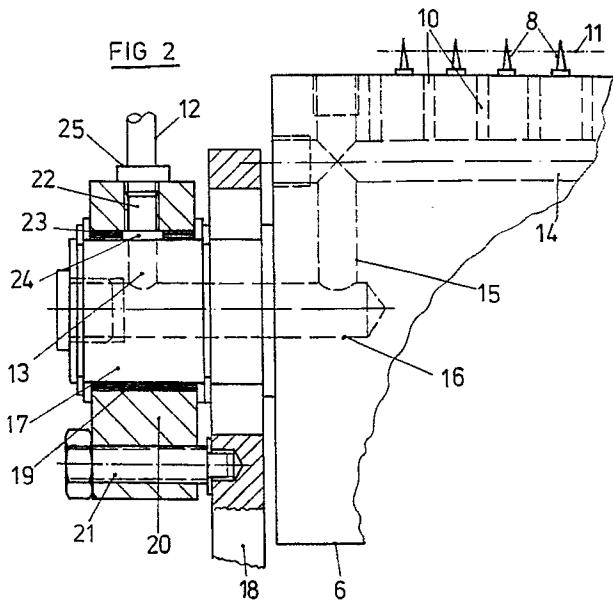
(74) Vertreter: **Munk, Ludwig, Dipl.-Ing.
Patentanwalt Prinzregentenstrasse 1
D-8900 Augsburg(DE)**

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **27.02.91 Patentblatt 91/09**

(54) Falzapparat mit Glattschnitteinrichtung.

(57) Bei einem Falzapparat mit einer Glattschnitteinrichtung bestehend aus zwei mit Scherenschnittmessern (5,7) besetzten Messerzylinndern (4,6) von denen einer mit seinen Scherenschnittmessern (7) benachbarten Punktturnadeln (8) zum Halten der Abschnitte versehen ist und mit einem Teil seines Umfangs in einen Absaugkanal (9) eintaucht, lassen sich dadurch eine hohe Betriebssicherheit gewährle-

sten und dennoch eine hohe Zylinderstabilität erhalten, daß den Punktturnadeln (8) benachbarte Blasdüsen (10) vorgesehen sind, die an eine Druckluftleitung (12) angeschlossen sind, die im Takt der Zylinderdrehung so auf- und absteuerbar ist, daß die Blasdüsen (10) beim Vorbeigang am Absaugkanal (9) mit Druckluft versorgbar sind.





**EUROPÄISCHER
RECHERCHENBERICHT**

Nummer der Anmeldung

EP 90 10 0432

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A,D	DE-A-3 030 706 (ALBERT-FRANKENTHAL AG) * Seite 9, Zeilen 1 - 18 ** Seite 14, Zeilen 1 - 18; Figur 1 * -----	1	B 65 H 45/28 B 65 H 45/16 B 41 F 13/60
A	FR-A-2 392 916 (IMPRIMERIE CLAUDE CHAMBRE) * Seite 4, Zeile 11 - Seite 8, Zeile 27; Figuren * -----	1-5,7-9	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)			
B 65 H B 41 F B 26 D			

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	30 November 90	DELZOR F.N.M.

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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist

D: in der Anmeldung angeführtes Dokument

L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument

&: Mitglied der gleichen Patentfamilie,
übereinstimmendes Dokument