



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



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**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
16.08.90 Patentblatt 90/33

84 Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB IT LI SE

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

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

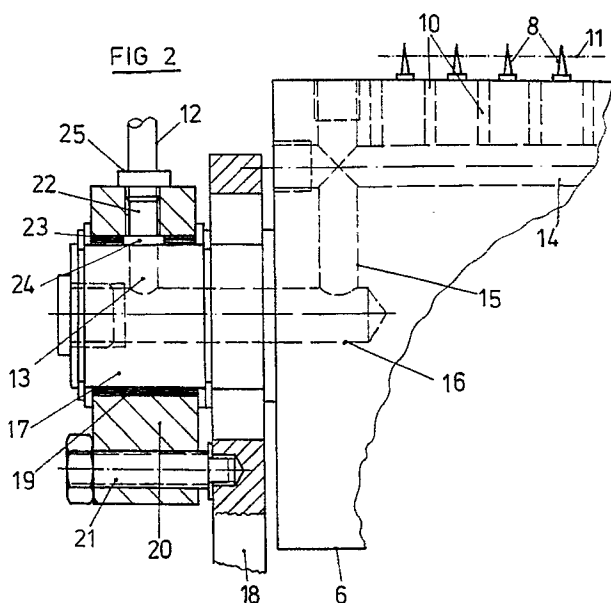
72 Erfinder: **Prüm, Sebastian**
Villenstrasse 14
D-6750 Kaiserslautern(DE)

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

54 **Falzapparat mit Glattschnitteinrichtung.**

57 Bei einem Falzapparat mit einer Glattschnitteinrichtung bestehend aus zwei mit Scherenschnittmessern (5,7) besetzten Messerzylindern (4,6) von denen einer mit seinen Scherenschnittmessern (7) benachbarten Punktarnadeln (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 Punktarnadeln (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.



EP 0 381 931 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 10 0432

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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	
Den Haag		30 November 90	
		Prüfer	
		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 : mündliche 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			