



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 386 531 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 90103371.2

51 Int. Cl.⁵: B65H 45/16, B41F 13/62

22 Anmeldetag: 22.02.90

30 Priorität: 04.03.89 DE 3906975

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

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
12.09.90 Patentblatt 90/37

72 Erfinder: **Fischer, Emil**
Egellstrasse 4
W-6700 Ludwigshafen-Oggersheim(DE)

84 Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB IT LI SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 10.04.91 Patentblatt 91/15

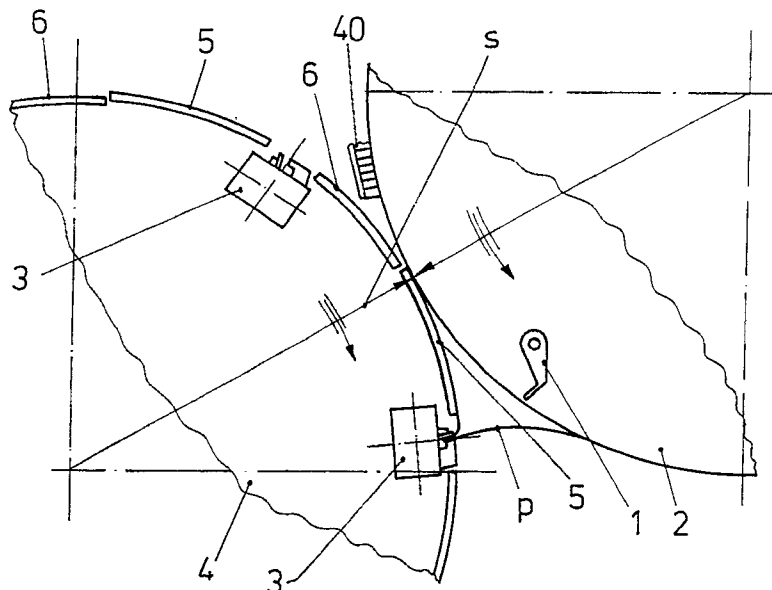
74 Vertreter: **Munk, Ludwig, Dipl.-Ing.**
Patentanwalt Prinzregentenstrasse 1
W-8900 Augsburg(DE)

54 **Falzapparat.**

57 Bei einem Falzapparat mit wenigstens zwei mit zusammenwirkenden Falzorganen in Form von Falzmessern (1) und Falzklappen (3) versehenen Falzzyklindern (2, 4), bei dem Produkte sehr unterschiedlicher Dicke hergestellt werden sollen, läßt sich da-

durch eine zuverlässige Produktionsweise erreichen, daß wenigstens ein Falzzyylinder (2 bzw. 4) Umfangsabschnitte (5) aufweist, die in radiaier Richtung verstellbar sind.

FIG 1



EP 0 386 531 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X,Y,A	DE-B-2 011 661 (MASCHINENFABRIK AUGSBURG-NÜRNBERG A.G.) * das ganze Dokument * - - - -	1,3,5,4,8,9	B 65 H 45/16 B 41 F 13/62
X	DE-B-2 040 494 (MASCHINENFABRIK AUGSBURG-NÜRNBERG A.G.) * das ganze Dokument * - - - -	1	
X	DE-B-1 132 564 (SCHNELLPRESSENFABRIK FRANK-ENTHAL & CIE, AG) * das ganze Dokument * - - - -	1	
X	US-A-1 865 696 (WOOD NEWS PAPER CORPORATION) * das ganze Dokument * - - - -	1	
Y	DE-A-2 656 267 (KOENIG & BAUER A.G.) * Seite 15, Zeilen 8 - 20; Figur 4 * - - - -	3,5	
A	US-A-1 821 713 (JOHANSEN S.) * Seite 2, rechte Spalte, Zeilen 68 - 98; Figuren * - - - -	2	
A	US-A-1 499 106 (R. HOE AND CO.) * Seite 2, linke Spalte, Zeile 28 - rechte Spalte, Zeile 69; Figuren 5-8 * - - - - -	4,6,7	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	08 Februar 91	THIBAUT E.E.G.C.	
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 anderen Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	