

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 81107876.5

51 Int. Cl.³: **B 31 F 1/00, B 31 B 49/00**

22 Anmeldetag: 03.10.81

30 Priorität: 17.11.80 DE 3043340

71 Anmelder: **Maschinenfabrik Rissen GmbH,**
Marschweg 100, D-2000 Hamburg 56 (DE)

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: 26.05.82
Patentblatt 82/21

72 Erfinder: **Schmidt, Werner, Hufnerstrasse 7,**
D-2000 Hamburg 76 (DE)

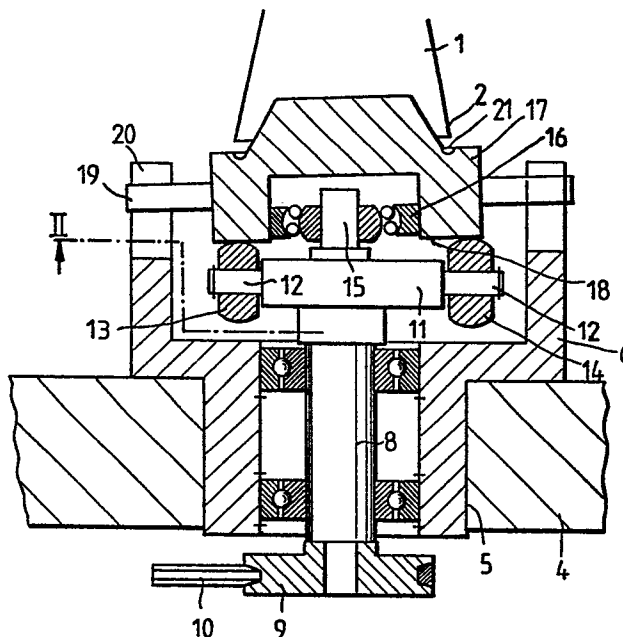
84 Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH DE FR GB IT LI LU**
NL SE

74 Vertreter: **Glawe, Delfs, Moll & Partner Patentanwälte,**
Rothenbaumchaussee 58 Postfach 2570,
D-2000 Hamburg 13 (DE)

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 05.10.83 Patentblatt 83/40

54 Vorrichtung zum Bördeln eines Papierbecherrandes.

57 Beim Bördeln des Randes (2) eines Bechers (1) aus Folienmaterial (Papierbecher) mittels eines axial gegen den zu bördelnden Rand gepreßten Bördelrings (17) wird die Reibung dadurch vermindert, daß der Bördelring einer wechselnden Relativbewegung unterworfen wird, insbesondere einer Taumelbewegung. Zur Erzeugung der Taumelbewegung wird der Bördelring auf einer geneigten, rotierenden Fläche axial abgestützt, die von den Anlagepunkten von drei Rollen (13, 14) gegeben sein kann.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0052209
Nummer der Anmeldung

EP 81 10 7876

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
X	FR-A-2 112 121 (PRINTAL OY) * Seite 3, Zeile 27 - Seite 4, Zeile 10; Figur 3 *	1-3, 5, 6, 8	B 31 F 1/00 B 31 B 49/00
X	DE-A-2 818 894 (J.H. GILBERT) * Seite 6, Zeilen 11-14; Figur 4 *	1-3, 5, 6	
X	DE-A-1 704 251 (F. LIEBLANG) * Seite 12, Zeilen 16-26 *	1, 2	
X	DE-B-1 679 902 (T. RYDMANN) * Anspruch 1 *	1	
A	FR-E- 87 743 (R.G.E. DURAT) * Seite 1, rechte Spalte, Zeilen 2-11 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
A	CH-A- 560 080 (G. HIRMANN) * Spalte 2, Zeile 50 - Spalte 3, Zeile 4; Figur 3 *	5-7	B 31 F B 31 B B 31 C B 21 D B 21 J
A	US-A-3 468 226 (W.B. ENGLAND) * Spalte 35, Zeile 21 - Spalte 36, Zeile 27; Figur 23 *	1, 2, 4, 10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 29-06-1983	Prüfer MILITZER E.G.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			