

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **89106932.0**

51 Int. Cl.⁴: **D 21 G 1/00**

22 Anmeldetag: **18.04.89**

30 Priorität: **06.05.88 DE 3815463**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
15.11.89 Patentblatt 89/46

84 Benannte Vertragsstaaten:
CH FR GB IT LI SE

88 Tag des später veröffentlichten Recherchenberichts:
17.01.90 Patentblatt 90/03

71 Anmelder: **Eduard Küsters Maschinenfabrik GmbH & Co. KG**
Gladbacher Strasse 457
D-4150 Krefeld 1 (DE)

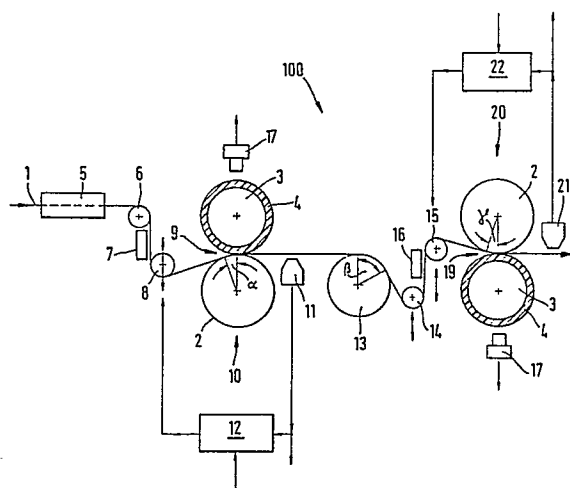
72 Erfinder: **Brendel, Bernhard, Dr.**
Grasfelder Strasse 32
D-4155 Greifath 2 (DE)

Kubik, Klaus
Homberger Strasse 14
D-4150 Krefeld (DE)

74 Vertreter: **Palgen, Peter, Dipl.-Phys. Dr.**
Mulvanystasse 2
D-4000 Düsseldorf (DE)

54 **Verfahren zur Erzeugung von Glätte und Glanz auf einer Papierbahn und entsprechende Kalandernanordnung.**

57 Die Kalandernanordnung (100) umfaßt zwei Walzenpaare (10,20), die von der Papierbahn (1) nacheinander durchlaufen werden. Die Walzenpaare (10,20) umfassen je eine hochbeheizte harte Walze (2) und eine weiche Walze (3). Den dadurch gebildeten Walzspalten (9,19) ist jeweils eine Kühleinrichtung (5,13) vorgeschaltet, um eine zu hohe Aufheizung des Inneren der Papierbahn (1) und die damit einhergehende innere Teilplastifizierung zu begrenzen.





EP 89 10 6932

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	DE-A-3542342 (MÄLKIA) * das ganze Dokument * ---	1, 4, 6, 8, 9, 15	D21G1/00
X	FR-A-2325764 (VOITH) * das ganze Dokument *	1, 4	
A	---	6, 7, 9	
A	DE-A-1804515 (KLEINWEFERS) * das ganze Dokument * ---	2, 5-7	
A	US-A-3841963 (SCHLUNKE) * das ganze Dokument * ---	2, 5-7	
P,A	EP-A-296044 (MEASUREX) * das ganze Dokument *	3, 10-12	
A	DE-A-3600033 (AGRONIN) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			D21G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 09 NOVEMBER 1989	Prüfer DE RIJCK F.
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			