

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **88121888.7**

51 Int. Cl.⁵: **D04H 1/54**

22 Anmeldetag: **30.12.88**

30 Priorität: **13.02.88 DE 3804611**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
13.09.89 Patentblatt 89/37

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

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **16.05.90 Patentblatt 90/20**

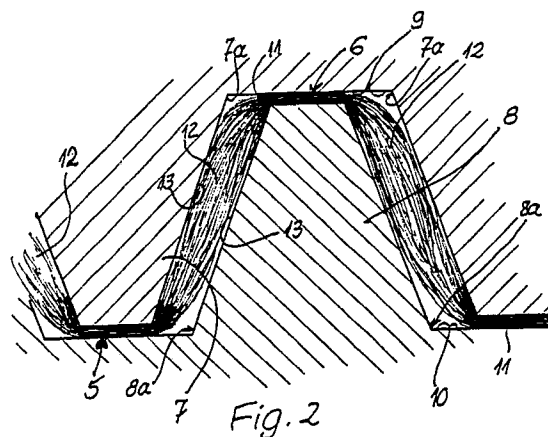
71 Anmelder: **Robert Casaretto**
Walzengravieranstalt und Walzenfabrik
GmbH & Co. KG
Solvaystrasse 28
D-7889 Grenzach-Wyhlen 2(DE)

72 Erfinder: **Wildt, Eberhard**
Burgunderstrasse 9
D-7889 Grenzach-Wyhlen(DE)

74 Vertreter: **Schmitt, Hans, Dipl.-Ing. et al**
Patentanwälte Dipl.-Ing H. Schmitt Dipl.-Ing.
W. Maucher Dreikönigstrasse 13
D-7800 Freiburg(DE)

54 **Walzenanordnung zum Verfestigen von Faservliesen.**

57 Eine Walzenanordnung mit zwei bezüglich ihrer Drehachsen (2) parallel orientierten Walzen (3 u. 4) dient zum Verfestigen von Vlies (1) zwischen ihnen mittels Wärme und/oder Lösungsmitteln. Die beiden Walzen (3 u. 4) haben dabei an ihren Oberflächen jeweils einzelne Noppen (7 u. 8) die im Abstand zueinander gegenüber der eigentlichen Walzenoberfläche (9 u. 10) hochstehen. Dabei passen die Noppen (7) der einen Walze (3) zwischen die der anderen Walze und greifen im Gebrauch jeweils in die Zwischenräume zwischen die Noppen (8) der anderen Walze. Die Oberseiten (5 u. 6) der Noppen (7 u. 8) der Walzen (3 u. 4) reichen dabei jeweils bis nahe an oder bis zu der glatten Oberfläche (9 u. 10) der Gegenwalze am Fuße von deren Noppen zwischen diesen. Somit sind die jeweiligen Verfestigungsstellen (11) des Vlieses (1) um die Höhe der Noppen bzw. den Abstand der Oberfläche (9 u. 10) der Walzen (3 u. 4) gegeneinander höhenversetzt.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 12 1888

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	US-A-3 616 157 (J.H. SMITH) * Patentansprüche 10-15; Spalte 1, Zeile 38 - Spalte 8, Zeile 2; Figuren 3-6,9-11 *	1-4,6,7	D 04 H 1/54
A	---	5,8-10	
A	US-A-3 051 608 (J.C. GORDON) * Patentanspruch 1; Spalte 1, Zeile 45 - Spalte 9, Zeile 25; Figuren 1-6 *	1,3,6-8,10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			D 04 H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 19-02-1990	Prüfer BLASBAND I.
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			