



Europäisches Patentamt

(19)

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 152 837

A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 85101034.8

(51) Int. Cl.⁴: B 27 N 3/10

(22) Anmeldetag: 01.02.85

(30) Priorität: 03.02.84 DE 3403670

(71) Anmelder: Casimir Kast GmbH & Co. KG,
Obertsroterstrasse 2, D-7562 Gernsbach (DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung: 28.08.85
Patentblatt 85/35

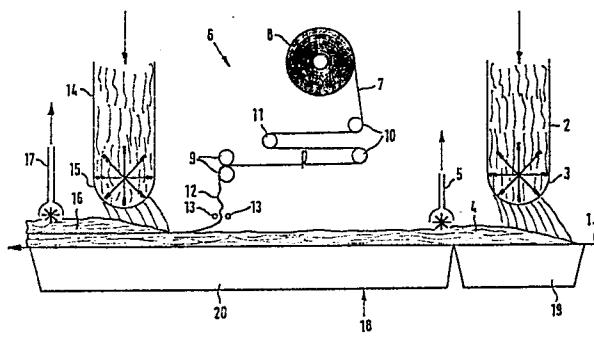
(72) Erfinder: Nopper, Herbert, Tulpenstrasse 5,
D-7554 Kuppenheim (DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten: DE FR IT

(74) Vertreter: Dr.-Ing. Hans Lichti Dipl.-Ing. Heiner Lichti
Dipl.-Phys. Dr. Jost Lempert,
Postfach 41 07 60 Durlacher Strasse 31,
D-7500 Karlsruhe 41 (DE)

(54) **Verfahren und Anlage zum Herstellen von Fasermatten als Ausgangsmaterial für Pressformteile.**

(57) Bei einem Verfahren zum Herstellen von Fasermatten als Ausgangsmaterial für Preßformteile werden zerfaserte Abfallwerkstoffe mit thermo- und/oder duroplastischen Bindemitteln gemischt, die Mischungen auf ein luftdurchlässiges Transportband zu einer ersten Vlieslage ausgestreut, auf diese Vlieslage ein Polyestergewebe oder -gitter mit zumindest teilweise multifilen Fäden, einer Maschenweite zwischen 4 und 7 mm und einer Ausrüstung duroplastischer Art lose abgelegt, anschließend eine zweite Vlieslage auf das Gewebe oder Gitter ausgestreut und danach die Lagen bei erhöhter Temperatur unter Druck zu einer transportfähigen Matte verdichtet, aus der durch Pressen bei Temperaturen zwischen 180 und 220°C einzelne Formteile erzeugt werden, wobei das Polyestergewebe vor seinem Einsatz bei Temperaturen, die etwa der Preßtemperatur entsprechen, getempert wird. Auf diese Weise kann beim Umformen der Matte zu einem Formteil auf Stabilisierungsschichten ober- und unterhalb der Matte verzichtet und können die Formteile in einem einstufigen Preßvorgang hergestellt werden.



EP 0 152 837 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0152837

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 1034

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
A	GB-A-2 000 821 (K C E KISS) * Insgesamt *	1, 6, 7	B 27 N 3/10
A	DE-A-2 364 025 (G.H. KISS) * Insgesamt *	1, 4-9	
A	FR-A-2 513 939 (G.H. KISS) * Ansprüche; Figuren *	1	
A	FR-A-2 357 363 (DEFIBRATOR FIBERBOARD AB) * Insgesamt *	6	
A	DE-B-1 154 260 (URANUS TRUST)		
A	DE-B-1 147 746 (G. MASSE et al.)		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
A	DE-A-1 653 162 (F. BILGER)		B 27 N D 21 H B 29 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 17-07-1986	Prüfer SZAMOCKI G.J.A.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X	von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist	
Y	von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A	technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O	nichtschriftliche Offenbarung	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
P	Zwischenliteratur		
T	der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		