



EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: **85101034.8**

Int. Cl.⁴: **B 27 N 3/10**

Anmeldetag: **01.02.85**

Priorität: **03.02.84 DE 3403670**

Veröffentlichungstag der Anmeldung: **28.08.85**
Patentblatt 85/35

Benannte Vertragsstaaten: **DE FR IT**

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **22.10.86 Patentblatt 86/43**

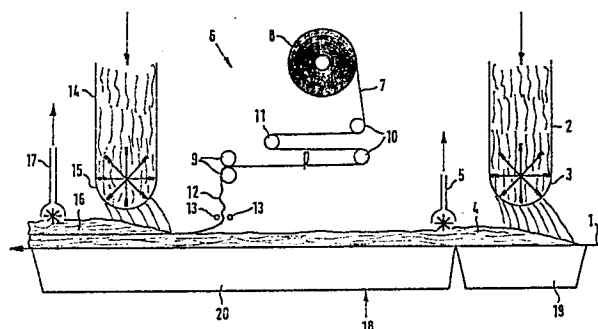
Anmelder: **Casimir Kast GmbH & Co. KG,**
Obertsroterstrasse 2, D-7562 Gernsbach (DE)

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

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)

Verfahren und Anlage zum Herstellen von Fasermatten als Ausgangsmaterial für Pressformteile.

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.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0152837

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 1034

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
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.)		
A	DE-A-1 653 162 (F. BILGER)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 17-07-1986	Prüfer SZAMOCKI G.J.A.
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			