

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(51) Veröffentlichungsnummer: **0 440 871 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90105107.8**

(51) Int. Cl.⁵: **F26B 21/10, F26B 25/00**

(22) Anmeldetag: **19.03.90**

(30) Priorität: **03.02.90 DE 4003249**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
14.08.91 Patentblatt 91/33

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH ES FR GB IT LI LU NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **19.11.92 Patentblatt 92/47**

(71) Anmelder: **EURO-COMPOSITES S.A.**
B.P. 95, Zone Industrielle
L-6401 Echternach(LU)

(72) Erfinder: **Rudbach, Michael, Dipl.-Ing.**
10, rue des Iris
L-6451 Echternach(LU)
Erfinder: **Weinand, Guy, Dr.-Chem.**
19, Val des Roses
L-8045 Strassen(LU)

(74) Vertreter: **Helms, Joachim, Dipl.-Ing.**
Bothmerstrasse 14
W-8000 München 19(DE)

(54) **Verfahren zur Steuerung der Ofentemperatur bei der Herstellung von mit Phenolharz behandelten Wabenstrukturen.**

(57) Verfahren zur Steuerung der Ofentemperatur bei der Herstellung von mit Phenolharz behandelten Wabenstrukturen aus miteinander verklebten Papierbahnen, die zu einem Körper geformt werden, der in eine Lösung eines Phenolharzgemisches getaucht und anschließend in dem indirekt beheizten Ofen getrocknet und ausgehärtet wird, wobei dieser Tauch- und Trocknungs-/ Aushärtprozeß bei einer Temperatur im Bereich von 70 °C bis 110 °C mehrmals wiederholt wird und der letzte Trocknungs-/ Aushärtprozeß bei einer Temperatur im Bereich von 145 °C bis 155 °C erfolgt. Zur Steuerung der Temperatur werden die im vom Ofen austretenden Luftgemisch enthaltenen Stoffe kondensiert und fraktioniert destilliert, und anhand der erhaltenen Mengen wird die Temperatur des Ofens eingestellt, wobei die erhaltenen Stoffe in das Verfahren zurückgeführt werden.

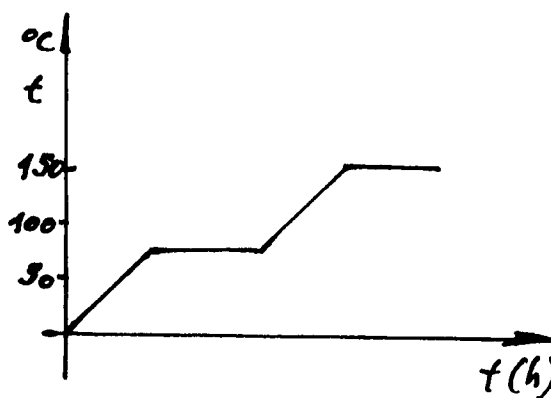


Fig. 3

EP 0 440 871 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 10 5107

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
D,A	DE-A-3 520 046 (EURO-COMPOSITES S.A.) * das ganze Dokument * ---	1	F26B21/10 F26B25/00
A	US-A-2 723 923 (MUNTERS) * das ganze Dokument * ---	1	
A	DE-A-2 724 268 (BÖWE MASCHINENFABRIK GMBH) * das ganze Dokument * -----	2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			F26B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 17 SEPTEMBER 1992	Prüfer SILVIS H.
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 Patendokument, 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			