



**Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets**

⑪ Veröffentlichungsnummer: 0 275 426
A3

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87117752.3

(51) Int. Cl.4: **B22D 19/00 , B22D 21/00**

22 Anmeldetag: 01.12.87

③ Priorität: 17.01.87 DE 3701218

④ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
27.07.88 Patentblatt 88/30

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

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 23.11.88 Patentblatt 88/47

71 Anmelder: VEREINIGTE ALUMINIUM-WERKE
AKTIENGESELLSCHAFT
Berlin - Bonn Postfach 2468
Georg-von-Boeselager-Strasse 25
D-5300 Bonn 1(DE)

72 Erfinder: Woitze, Herbert, Dr.
Rüngsdorfer Strasse 12a
D-5300 Bonn 2(DE)
Erfinder: Penkava, Josef, Dipl.-Ing.
Lennéstrasse 47
D-5300 Bonn 1(DE)
Erfinder: Ibe, Gerhard, Prof. Dr.-Ing.
Phys.
Auweg 12
D-5330 Königswinter 41(DE)

74 Vertreter: Müller-Wolff, Thomas, Dipl.-Ing.
c/o Vereinigte Aluminium-Werke AG
Patentabteilung Postfach 2468
D-5300 Bonn 1 (DE)

54 Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von faserverstärkten Metallteilen.

57) Der Vakuumanschluß im Bereich des Gießlaufs (8) ist zwischen der Füllkammer (1) und dem Formhohlraum (7) angeordnet. Restgase aus der Füllkammer (1) werden dadurch abgesaugt, bevor sie in den Formhohlraum (7) gelangen, wobei gleichzeitig der Faserformkörper ent gast wird. Auf diese Weise wird jede Kontamination der Fasern verhindert, so daß hohe Verbundfestigkeiten erzielt werden.

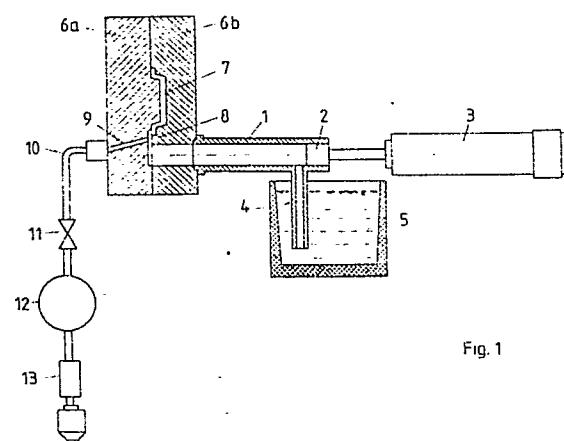


Fig. 1

EP 0275 426 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	DE-C-3 404 092 (DAIMLER-BENZ AG) * Anspruch 1 * ---	1	B 22 D 19/00 B 22 D 21/00
A	DE-C-3 504 118 (DAIMLER-BENZ AG) * Anspruch 1 in Verbindung mit Spalte 2, Zeilen 53-61 * ---	1	
A	DE-A-3 546 148 (UBE INDUSTRIES) * Ansprüche 1-3 * -----	1	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)			
B 22 D 19/00 B 22 D 21/00			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
BERLIN	24-08-1988		GOLDSCHMIDT G
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		