

Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 358 137 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **89116247.1**

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **B24D 18/00, B24D 11/00**

(22) Anmeldetag: **02.09.89**

(30) Priorität: **09.09.88 DE 3830671**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**14.03.90 Patentblatt 90/11**

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

(68) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **24.07.91 Patentblatt 91/30**

(71) Anmelder: **Karl M. Reich, Maschinenfabrik  
GmbH  
Kisslingstrasse 1 Postfach 1740  
W-7440 Nürtingen(DE)**

Anmelder: **RAMPF-GIESSHARZSYSTEME  
GMBH  
Albstrasse 37  
W-7441 Grafenberg(DE)**

(72) Erfinder: **Gröger, Rudolf  
Memelweg 6  
W-7430 Metzingen(DE)  
Erfinder: Frey, Hermann  
Mühlstrasse 11/3  
W-7440 Nürtingen(DE)  
Erfinder: Aschmann, Heinz  
Am Blohn 5  
W-7433 Dettingen(DE)**

### (54) Verfahren zur Herstellung von Schleifkörpern.

(57) Bei einem Verfahren zur Herstellung von Schleifkörpern (26) mit einer Gießform (1), bei dem die Schleifmasse (24) aus einem mit Schleifkörnern (27) vermischten Bindemittel besteht, weist die Profilfläche (18) der Gießkammer (9, 10) eine durchbrochene Struktur auf. Damit nehmen die der Profilfläche (18) benachbarten Schleifkörner (27) nach dem Er-

starren im Bindemittel eine ungeordnete Lage ein, wobei ihre scharfen Ecken und Kanten vorzugsweise senkrecht zur Schleiffläche ausgerichtet sind.

Damit ist der Schleifkörper (26) sofort einsatzbereit, ohne daß zunächst die oberste Schicht durch Abziehen entfernt werden muß.

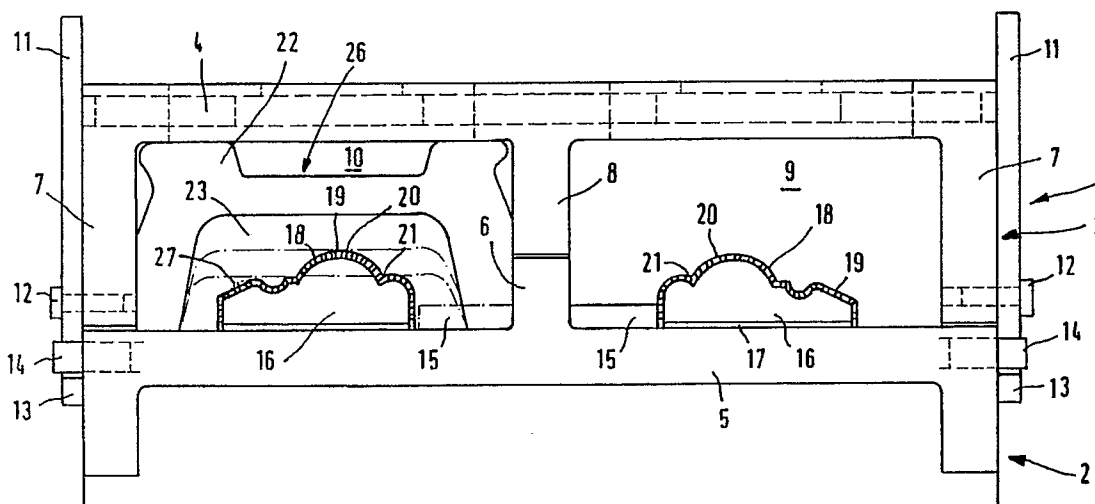


FIG. 1



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

**EP 89 11 6247**

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X,Y	US-A-2 240 829 (A.J.BEVILLARD) * Seite 2, Spalte 1, Zeile 62 - Spalte 2, Zeile 11; Figur * - - -	1,2	B 24 D 18/00 B 24 D 11/00
Y,A	US-A-2 081 843 (D.E.WEBSTER) * Seite 1, Spalte 2, Zeile 30 - Seite 2, Spalte 1, Zeile 27; Figur 2 * - - -	2,4	
A	FR-A-2 565 870 (TRIEFUS FRANCE APPLICATIONS INDUSTRIELLES DU DIAMANT) * Seite 3, Zeilen 12 - 17; Figuren 4, 5 * - - -	3	
D,A	DE-A-3 144 077 (REICH SPEZIALMASCHINEN GMBH) * das ganze Dokument * - - -	3,5,6	
A	EP-A-0 122 566 (REICH SPEZIALMASCHINEN GMBH) * Anspruch 8; Figuren * - - -	7,8	
A	DE-A-3 137 179 (CARL DAN. PEDDINGHAUS GMBH) - - -		
A	BE-A-828 943 (DIAMANT BOART) * Seite 4, Zeilen 19 - 27; Figuren * - - - - -	10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B 24 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		21 Mai 91	
		Prüfer	
		VAGLIENTI G.L.M.	
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche 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 anderen Gründen angeführtes Dokument ----- &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			