



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 440 965 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **90125051.4**

51 Int. Cl.⁵: **B28B 11/18, B28B 3/02**

22 Anmeldetag: **20.12.90**

30 Priorität: **08.02.90 DE 4003816**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
14.08.91 Patentblatt 91/33

64 Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **21.11.91 Patentblatt 91/47**

71 Anmelder: **Erich Netzsch GmbH & Co. Holding
KG
Gebrüder-Netzsch-Strasse 19**

W-8672 Selb(DE)

72 Erfinder: **Söthje, Günther, Dipl.-Ing.
Jean Paul-Strasse 24
W-8672 Selb/Bayern(DE)
Erfinder: Sack, Karl-Heinz
Heidestrasse 39
W-8672 Selb/Bayern(DE)**

74 Vertreter: **Goetz, Rupert, Dipl.-Ing. et al
Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und
Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2
W-8000 München 90(DE)**

54 **Verfahren und Vorrichtungen zum Herstellen schüsselförmiger keramischer Formlinge.**

57 Schüsselförmige keramische Formlinge (30) mit steiler Wand (32) und in einer Ebene liegendem Bordrand (34) werden aus keramischem Granulat isostatisch gepreßt, wobei sich ein über den Bordrand (34) hinaus radial absteher Grät (40) bildet, der anschließend abgeschliffen wird. Die Formlinge (30) werden mit einem ringförmigen Aufsatz (36) gepreßt, der sich in Verlängerung der steilen Wand

(32) über den Bordrand (34) hinaus erstreckt und eine vom Bordrand (34) entfernte Stirnfläche (38) aufweist, von der aus sich der Grät (40) radial nach außen erstreckt. Die gepreßten Formlinge (30) werden, während sie um ihre Achse gedreht werden, mit der Stirnfläche (38) ihres Aufsatzes (36) gegen eine geradlinig bewegte Schleiffläche (58) gedrückt, bis der Aufsatz (36) abgeschliffen ist.

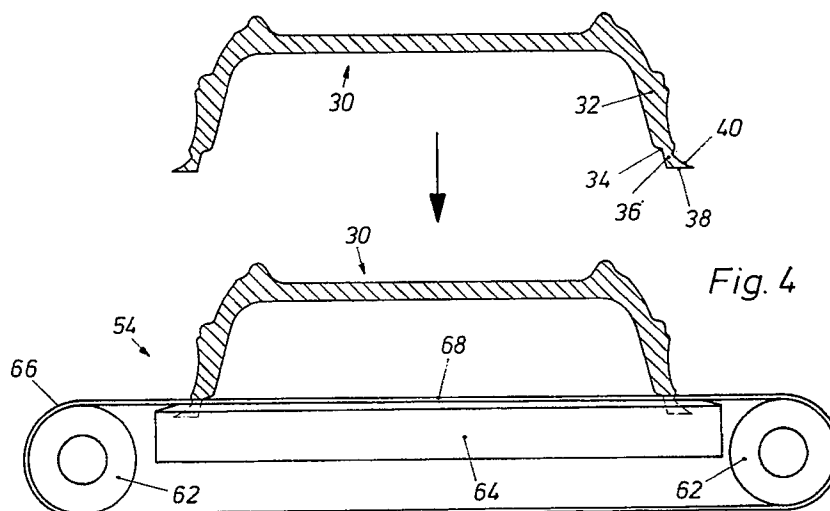


Fig. 4

EP 0 440 965 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 12 5051

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	GB-A-2 080 725 (GEBRUDER NETZSCH MASCHINENFABRIK & CO.) * das ganze Dokument * - - -	1,4,6	B 28 B 11/18 B 28 B 3/02
A	FR-A-2 433 400 (MANNESMANN DEMAG KUNSTSTOFF-TECHNIK ZWEIGNIEDERLASSUNG DER MANNESMANN) * das ganze Dokument , insbesondere S. 10 Z. 17-20 * - - -	1,4,6	
A	DE-A-1 910 223 (H. FLADERER) * das ganze Dokument * - - -	1,4,6, 8-10	
A	DE-A-1 683 976 (SERVICE ENGINEERS LTD.) * das ganze Dokument * - - -	1,4,6, 8-10	
A	DE-C-5 963 19 (PORZELLANFABRIK F. THOMAS) * das ganze Dokument * - - -	1,4,6, 8-10	
A	GB-A-2 053 886 (THE BRITISH CERAMIC RESEARCH ASSOCIATION) * das ganze Dokument * - - - - -	6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B 28 B B 24 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 27 September 91	Prüfer GOURIER P.A.
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: 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			