



⑯

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

㉑ Anmeldenummer: 86113517.6

㉏ Int. Cl. 4: B22D 41/08

㉒ Anmeldetag: 01.10.86

㉓ Priorität: 02.10.85 DE 8528085 U

㉗ Anmelder: Dahlhoff, Friedrich-Wilhelm

㉔ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
08.04.87 Patentblatt 87/15

Horstkottenknapp 28
D-5804 Herdecke-Ahlenberg(DE)

㉕ Benannte Vertragsstaaten:
AT DE ES FR GB IT LU NL SE

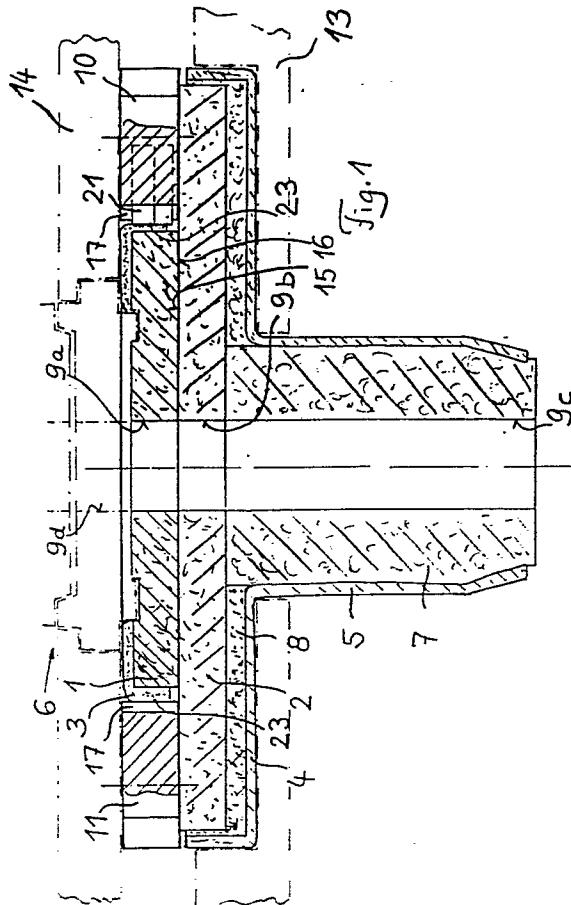
㉘ Erfinder: Dahlhoff, Friedrich-Wilhelm
Horstkottenknapp 28
D-5804 Herdecke-Ahlenberg(DE)

㉖ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 09.03.88 Patentblatt 88/10

㉙ Vertreter: Patentanwälte Wenzel & Kalkoff
Flasskuhle 6 Postfach 2448
D-5810 Witten(DE)

㉚ Schieberverschluß für den Ausguß von Metallschmelze enthaltenden Behältern.

㉛ In einem Schieberverschluß für den Ausguß von Metallschmelze enthaltenden Behältern, der vor allem ein Paar Boden- und Schieberplatten (1; 2) umfaßt, ist die Bodenplatte (1) mit ihren Stirnseiten (23) zwischen zwei Backen (10, 11) angeordnet und mittels einer Spannvorrichtung in einer Lage verriegelbar, in der sie zwischen den beiden Backen (10, 11) festgelegt ist. Die Spannvorrichtung besteht vorzugsweise aus einem Klemmstück (21) in einer Quernut (20) einer der beiden Backen (10, 11), das an die benachbarte Stirnseite (23) der Bodenplatte (1) andrückbar ist, wodurch das Auswechseln und Einspannen der Bodenplatte (1) vereinfacht wird. Bei gleich langer Gestaltung der Backen (10, 11) einerseits und der Schieberplatte (2) andererseits ergibt sich eine erhebliche Einsparung an Feuerfestmaterial durch die relativ kurze Länge der Bodenplatte (1).





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 86 11 3517

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)		
X	FR-A-2 332 831 (KUROSAKI REFRACTORIES) * Seite 28, Zeile 26 - Seite 31, Zeile 12; Figuren 23,24 *	1	B 22 D 41/08		
Y	---	2,3,4,5 ,7			
Y	FR-A-2 355 596 (DIDIER-WERKE) * Figur 2; Seite 4, Zeilen 33-40 *	7			
Y	US-A-4 186 916 (P. VARGA) * Figuren 1-5; Zusammenfassung *	2,5			
Y	EP-A-0 040 340 (MARTIN & PAGENSTECHER GmbH) * Figur 1; Patentansprüche 1,2 *	3,4			
P,X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 10, Nr. 365 (M-542)[2422], 6. Dezember 1986; & JP-A-61 159 260 (TOSHIBA CERAMICS) 18.07.1986 * Die ganze Zusammenfassung *	1,3,4			
	-----		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)		
			B 22 D B 25 B B 23 Q		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	02-12-1987	MAILLIARD A.M.			
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 anderen Gründen angeführtes Dokument				
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				