

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **86113517.6**

51 Int. Cl. 4: **B22D 41/08**

22 Anmeldetag: **01.10.86**

30 Priorität: **02.10.85 DE 8528085 U**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**08.04.87 Patentblatt 87/15**

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

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

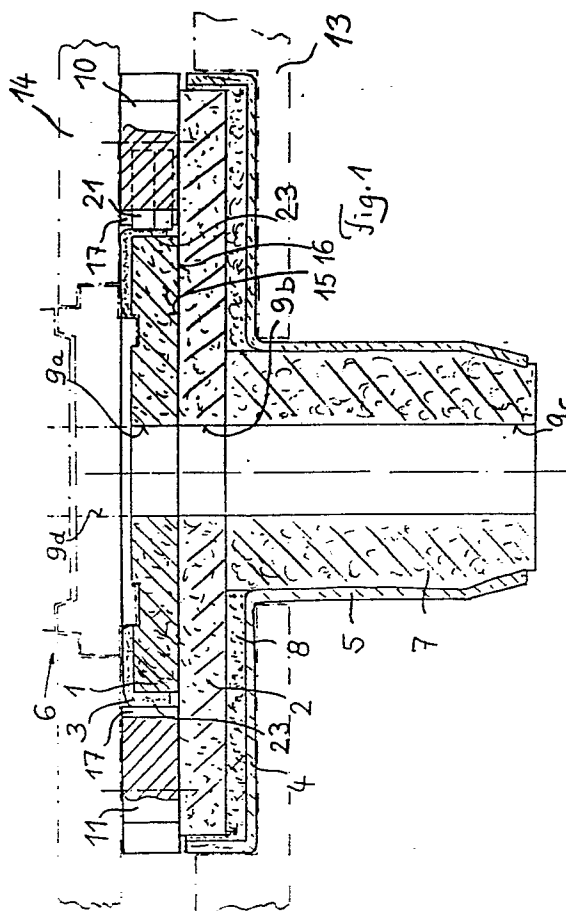
71 Anmelder: **Dahlhoff, Friedrich-Wilhelm  
Horstkottenknapp 28  
D-5804 Herdecke-Ahlenberg(DE)**

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

74 Vertreter: **Patentanwälte Wenzel & Kalkoff  
Flaskuhle 6 Postfach 2448  
D-5810 Witten(DE)**

54 **Schieberverschluss für den Ausguss von Metallschmelze enthaltenden Behältern.**

57 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 Bodenplatte (1) einschließlich 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	Betrifft 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	---		
Y	US-A-4 186 916 (P. VARGA) * Figuren 1-5; Zusammenfassung *	2,5	
Y	---		
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 DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 02-12-1987	Prüfer MAILLIARD A.M.
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 Patentdokument, 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	