

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 875 320 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.04.1999 Patentblatt 1999/17

(51) Int. Cl.⁶: **B22D 41/38**

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.11.1998 Patentblatt 1998/45

(21) Anmeldenummer: 98106668.1

(22) Anmeldetag: 11.04.1998

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder:
• **Waltenspühl, Rolf**
6331 Hünenberg (CH)
• **Plattner, Werner**
6331 Hünenberg (CH)
• **Christen, Peter**
6048 Horw (CH)

(30) Priorität: 30.04.1997 CH 1026/97
26.01.1998 CH 177/98

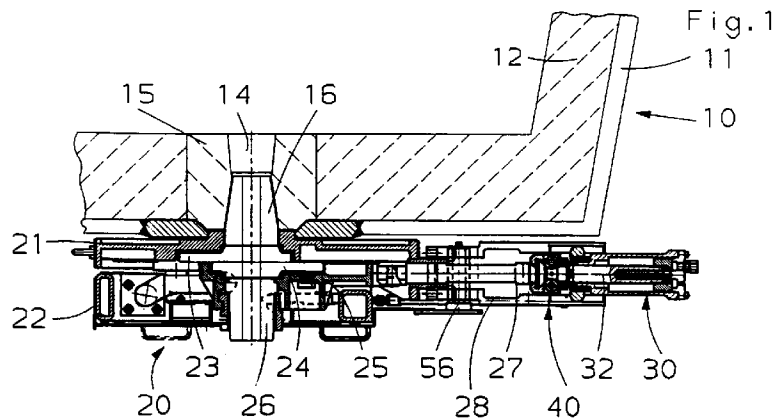
(74) Vertreter:
Brückner, Raimund, Dipl.-Ing.
Didier-Werke AG
Abraham-Lincoln-Strasse 1
65189 Wiesbaden (DE)

(71) Anmelder: **Stopinc AG**
6341 Baar (CH)

(54) Schiebeverschluss für ein Metallschmelze enthaltendes Gefäß

(57) Ein Schiebeverschluss für ein Metallschmelze enthaltendes Gefäß, weist eine Schubstange (27) auf, welche einer in einem Schiebergehäuse längsgeführten Schieberereinheit zugeordnet ist, die über eine Kupplung (40) mit einer Antriebsstange (32) eines Linearantriebes (30) verbindbar ist, wobei am Schiebergehäuse eine Halterung (28) für die Aufnahme des Linearantriebes (30) vorgesehen ist. Die Kupplung (40) ist dabei derart ausgestaltet, dass sie bei dem in die Halterung (28) eingeschobenen Linearantrieb (30) durch ein Verschieben der Antriebsstange (32) gegen die Schieber-

einheit (25) selbsttätig kuppelt, währenddessen diese Kupplung (40) beim Herausnehmen des Linearantriebes (30) aus der Halterung (28) quer zur Verschieberichtung der Antriebsstange (32) selbsttätig entkuppelt. Der eine Kupplungsteil der Kupplung (40) weist Klauenelemente (41, 42) auf, die beim Einkuppeln entlang von Führungsflächen (43') des andern Kupplungsteils (43) nach aussen gespreizt werden, bis sie selbsttätig bei diesem einschnappen und denselben formschlüssig umgreifen.



EP 0 875 320 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 6668

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A,D	EP 0 110 028 A (MARTIN & PAGENSTECHER GMBH) 13. Juni 1984 * Anspruch 1; Abbildungen 1-8 * ---	1	B22D41/38
A,D	EP 0 277 146 B (STOPINC AKTIENGESELLSCHAFT) 14. Juli 1993 * Anspruch 1; Abbildung 1 * ---	1	
A	EP 0 221 587 A (HOOGOEVENS GROEP B.V.) 13. Mai 1987 * Anspruch 1; Abbildung 1 * ---	1	
A	DE 26 03 003 A (METACON AG) 29. Juli 1976 * Anspruch 1; Abbildung 1 * ---	1	
A	DE 32 33 600 A (STOPINC AG) 11. Mai 1983 * Anspruch 1; Abbildung 1 * ---	1	
A	BE 1 000 392 A (VESUVIUS INTERNATIONAL CORPORATION) 22. November 1988 * Anspruch 1; Abbildung 1 * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B22D
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
BERLIN	26. Februar 1999	Sutor, W	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)