

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 645 204 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.04.1996 Patentblatt 1996/17

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.03.1995 Patentblatt 1995/13

(21) Anmeldenummer: **94114806.6**

(22) Anmeldetag: **20.09.1994**

(51) Int. Cl.⁶: **B22D 11/10**, C22B 9/22,
B22D 11/14, B22D 11/04,
B22D 23/10, C22B 9/16

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT DE ES FR GB IT

(30) Priorität: **21.09.1993 DE 4332026**

(71) Anmelder: **Georg Schultheiss Electronic**
D-71292 Frieolzheim (DE)

(72) Erfinder: **Schultheiss, Georg**
D-71292 Frieolzheim (DE)

(74) Vertreter: **Twelmeier, Ulrich, Dipl.Phys.**
Patentanwälte Dr. Rudolf Bauer
Dipl.-Ing. Helmut Hubbuch, Dipl.Phys. Ulrich
Twelmeier
Westliche Karl-Friedrich-Strasse 29-31
D-75172 Pforzheim (DE)

(54) Vorrichtung zum Stranggießen

(57) Vorrichtung zum Stranggießen von Edelmetallen und/oder Edelmetalllegierungen und/oder NE-Metallen, mit mindestens einer Schmelzkammer, einer Energiequelle zum Aufschmelzen des Materials, mit einer Stranggußkokille und mit einer unterhalb der Stranggußkokille angeordneten Abzugsvorrichtung, wobei die Vorrichtung mehrere Schmelzkammern (6) aufweist; diese Schmelzkammern (6) sind mit der jeweils dazugehörigen Stranggußkokille (7) auf einem gemeinsamen, verschwenkbaren Träger (3) angeordnet und jede Schmelzkammer (6) ist mit der dazugehörigen Stranggußkokille (7) über eine gemeinsame Abzugsvorrichtung verschwenkbar.

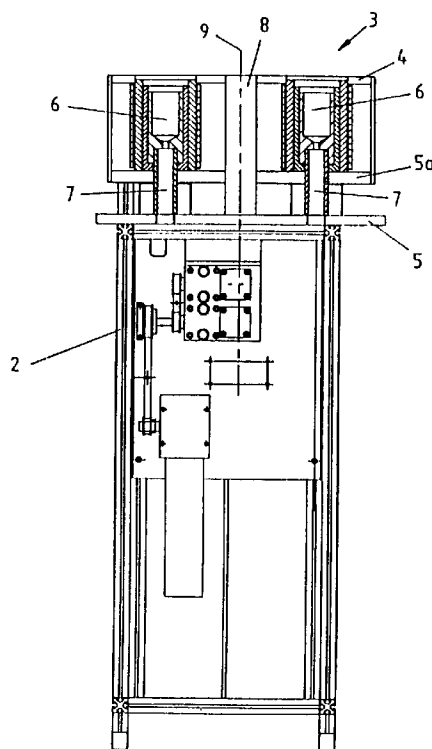


Fig. 2

EP 0 645 204 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 11 4806

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A,D	DE-A-37 40 530 (LEYBOLD AG) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * ---	1-3,7	B22D11/10 C22B9/22 B22D11/14 B22D11/04 B22D23/10 C22B9/16
A	US-A-4 224 977 (CYGLER ET AL.) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * ---	1	
A	US-A-3 273 208 (J.I.GREENBERGER) * Spalte 4, Zeile 24 - Zeile 37; Anspruch 1; Abbildung 4 * ---	1	
A	DE-A-20 61 436 (SCHLOEMANN AG) * Anspruch 1; Abbildungen 1,2 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B22D C22B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchewort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 19. Februar 1996	Prüfer Mailliard, 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)