

(19)



österreichisches
patentamt

(10)

AT 502 250 A5 2007-02-15

(12)

Österreichische Patentanmeldung

(21) Anmeldenummer:

A 9068/2003

(51) Int. Cl.⁸: B22D 41/14 (2006.01)

(22) Anmeldetag:

03.03.2003

B22D 41/16 (2006.01)

(43) Veröffentlicht am:

15.02.2007

(30) Priorität:

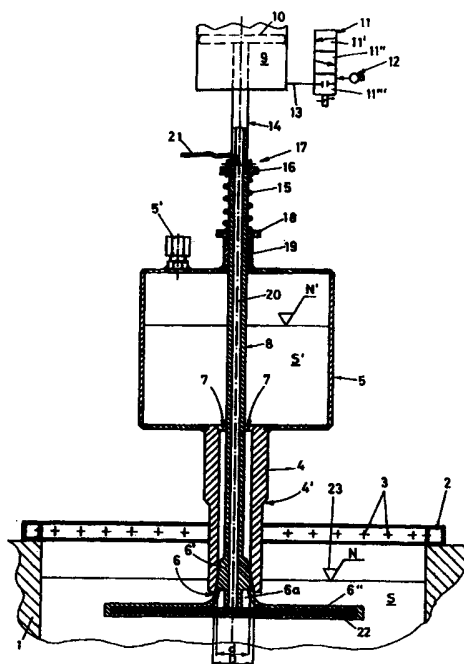
20.03.2002 DE 10212501 beansprucht.

(73) Patentanmelder:

ING. RAUCH-FERTIGUNGSTECHNIK-
GESELLSCHAFT M.B.H.
A-4810 GMUNDEN (AT)

(54) SCHMELZBEHÄLTER, INSBESONDERE TUNDISH

(57) Ein Schmelzenbehälter, insbesondere ein Tundish (5; 5a), weist mindestens eine Auslassöffnung (7) in einem Bodenbereich auf, an die ein Tauchrohr (4; 4a) angeschlossen bzw. anschließbar ist Mittels einer Betätigungseinrichtung (8-15) ist ein Stopfen (6; 106) zum Verschließen der Auslassöffnung (7) aus einer Offenstellung in eine Geschlossenstellung bringbar. Der Stopfen (6; 106) ist an der Unterseite des Tauchrohres (4; 4a) vorgesehen. Die Betätigungseinrichtung (8-15) weist eine dem Gewicht der Schmelze (S') oberhalb des Stopfens (6) und dem Stopfengewicht selbst entgegenwirkende Fixiereinrichtung (11''', 15) zum Halten des Stopfens (6; 106) in der Geschlossenstellung auf.



AT 502 250 A5 2007-02-15



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC ⁸ : B22D41/14; B22D41/16		
Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß ECLA:		
Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation): B22D		
Konsultierte Online-Datenbank: WPI; EPODOC; PAJ		
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 3. März 2003 eingereichten Ansprüchen 1-10 erstellt.		
Kategorie ¹	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	DE 1 809 934 (DEMAG) 4. Juni 1970 (04.06.1970) Fig. 2; Ansprüche 1,2 -----	1,2
Datum der Beendigung der Recherche: 15. September 2005		☐ Fortsetzung siehe Folgeblatt
		Prüfer(in): Dipl.-Ing. RIEDER
¹ Kategorien der angeführten Dokumente: X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung : der Anmeldungsgegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden. Y Veröffentlichung von Bedeutung : der Anmeldungsgegenstand kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren weiteren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist. A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert. P Dokument, das von Bedeutung ist (Kategorien X oder Y), jedoch nach dem Prioritätstag der Anmeldung veröffentlicht wurde. E Dokument, das von besonderer Bedeutung ist (Kategorie X), aus dem ein älteres Recht hervorgehen könnte (früheres Anmeldedatum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage stellen). & Veröffentlichung, die Mitglied der selben Patentfamilie ist.		