

Title (en)

Vessel for liquid metal with a taphole closing device

Title (de)

Schmelzgefäß mit einer Einrichtung zum Verschliessen der Abstichöffnung

Title (fr)

Réceptient pour métal liquide avec un dispositif pour la fermeture du trou de coulée

Publication

EP 0959316 A1 19991124 (DE)

Application

EP 98109363 A 19980522

Priority

EP 98109363 A 19980522

Abstract (en)

The melting vessel is especially for ferrous metals. It has a tapping hole (3) and a tapping hole closure unit (5). It is characterized by the fact that the closure unit incorporates a cooled tapping mandrel (8) which closes the tapping hole.

Abstract (de)

Gegenstand der Erfindung ist ein Schmelzgefäß (1) mit einer Abstichöffnung (3) und einer Einrichtung zum Verschließen dieser Abstichöffnung (5,8). Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, daß diese Verschlusseinrichtung einen mit Kühleinrichtungen versehenen Abstichdorn (8) aufweist, der in seiner Schließstellung die Abstichöffnung (3) verschließt. <IMAGE>

IPC 1-7

F27D 3/15; B22D 41/48; B22D 41/14

IPC 8 full level

B22D 41/14 (2006.01); **B22D 41/48** (2006.01); **F27D 3/15** (2006.01); **F27D 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B22D 41/14 (2013.01); **B22D 41/48** (2013.01); **F27D 3/1536** (2013.01); **F27D 2009/0013** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 539480 C 19311126 - ASS ELECT IND
- [X] DE 1200481 B 19650909 - BBC BROWN BOVERI & CIE
- [A] GB 859827 A 19610125 - BRITISH IRON STEEL RESEARCH
- [A] DE 1147009 B 19630411 - BALZERS HOCHVAKUUM
- [A] EP 0838292 A1 19980429 - DANIELI OFF MECC [IT]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0959316 A1 19991124

DOCDB simple family (application)

EP 98109363 A 19980522