

Title (en)

Method and device for withdrawing a fluid from a storage container

Title (de)

Verfahren und Einrichtung zur Entnahme einer Flüssigkeit aus einem Vorratsbehälter

Title (fr)

Procédé et dispositif d'échantillonnage de fluide d'un réservoir

Publication

EP 1512474 A1 20050309 (DE)

Application

EP 03020175 A 20030905

Priority

EP 03020175 A 20030905

Abstract (en)

Withdrawing a liquid, especially a metal melt, from a stock container where a holder (1) which has a closeable filling hole (5) is dipped into the metal melt with the hole closed until the hole is below the melt surface, the hole is opened and closed when the container is full. An independent claim is included for a device for withdrawing the metal melt.

Abstract (de)

Ein Verfahren zur Entnahme, zur Dosierung, zum Transport und zum Verguß einer Flüssigkeit, insbesondere einer Metallschmelze, aus einem Vorratsbehälter (36) sieht vor, daß ein Behälter (1) mit einer verschließbaren Befüllöffnung (5) bei geschlossener Befüllöffnung (5) in die Flüssigkeit eingetaucht wird, bis die Befüllöffnung (5) unter dem Flüssigkeitsspiegel (37) im Vorratsbehälter (36) angeordnet ist. Anschließend wird die Befüllöffnung (5) geöffnet und nach dem Befüllen wieder geschlossen. Eine Einrichtung zur Entnahme, zur Dosierung, zum Transport und zum Verguß einer Flüssigkeit, insbesondere einer Metallschmelze, aus einem Vorratsbehälter (36) besitzt einen Behälter (1) mit einer verschließbaren Befüllöffnung (5). <IMAGE>

IPC 1-7

B22D 39/02; **B22D 41/18**; **B22D 41/12**

IPC 8 full level

B22D 39/02 (2006.01); **B22D 41/12** (2006.01); **B22D 41/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

B22D 39/026 (2013.01); **B22D 41/12** (2013.01); **B22D 41/186** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] WO 02094481 A1 20021128 - ELJAALA MARKKU [FI], et al
- [XY] DE 1192372 B 19650506 - HODLER FRITZ
- [X] US 1437855 A 19221205 - MYERS HUBERT A
- [X] FR 2230439 A1 19741220 - PEUGEOT & RENAULT [FR]
- [X] DE 261607 C
- [Y] EP 0411999 B1 19930602
- [A] DE 1508964 A1 19691113 - SCHMIDT GMBH KARL

Cited by

DE102015205401A1; CN103394666A; CN114515827A; CN108580863A; CN114226698A; US10537936B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1512474 A1 20050309

DOCDB simple family (application)

EP 03020175 A 20030905