

Title (en)

Installation for purifying a metal melting bath with ceramic filter.

Title (de)

Vorrichtung zum Reinigen von Metallschmelze mittels keramischer Filter.

Title (fr)

Installation pour épurer un bain de métal liquide avec strainers de céramique.

Publication

EP 0452654 A2 19911023 (DE)

Application

EP 91103278 A 19910305

Priority

DE 4012093 A 19900414

Abstract (en)

For purifying molten metal, in particular, ceramic filters (12, 28, 29, 31, 50, 52, 61, 70) are assigned to disposable refractory wearing parts (8, 21, 32, 43, 60, 71) through which melt flows and which form part of discharge gates (4, 20, 30), primarily in order to make possible rapid, operationally reliable exchange of blocked filters during casting. <IMAGE>

Abstract (de)

Zum Reinigen insbesondere von Stahlschmelze ist vorgeschlagen, keramische Filter (12, 28, 29, 31, 50, 52, 61, 70) auswechselbaren, von Schmelze durchflossenen feuerfesten Verschleißteilen (8, 21, 32, 43, 60, 71) von Ausgußverschlüssen (4, 20, 30) zuzuordnen, vornehmlich, um ein schnelles betriebssicheres Austauschen verstopfter Filter während eines Gießbetriebes zu ermöglichen. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7

B22C 9/08; **B22D 41/14**; **B22D 43/00**

IPC 8 full level

B01D 39/20 (2006.01); **B22D 41/24** (2006.01); **B22D 43/00** (2006.01); **C22B 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B22D 41/24 (2013.01 - EP US); **B22D 43/004** (2013.01 - EP US)

Cited by

CN102397989A; US8890099B2; WO2013029896A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 4012093 C1 19910704; CN 1055769 A 19911030; EP 0452654 A2 19911023; EP 0452654 A3 19921216; JP H06340931 A 19941213; US 5139238 A 19920818; ZA 912557 B 19920129

DOCDB simple family (application)

DE 4012093 A 19900414; CN 91102391 A 19910413; EP 91103278 A 19910305; JP 14697191 A 19910403; US 67198491 A 19910319; ZA 912557 A 19910405