

Title (en)
Device for gas flushing.

Title (de)
Gasspüler.

Title (fr)
Installation de barbotage par gaz.

Publication
EP 0456001 A2 19911113 (DE)

Application
EP 91105740 A 19910411

Priority
DE 4014509 A 19900507

Abstract (en)
In a device (1) for gas flushing of a metallurgical vessel, it should be possible to match the effective cross-section of passage for the gas to different desired gas flow rates. For this purpose, the gas-permeable region of the device (1) for gas flushing is divided into at least two gas-permeable subregions (3, 4). Each of the subregions (3, 4) is connected at the underside (5) of the device (1) for gas flushing to its own gas connection (10, 12; 11, 13) and extends as far as the top side (6) of the device (1) for gas flushing. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einem Gasspüler (1) für ein metallurgisches Gefäß soll der wirksame Gasdurchlaßquerschnitt an verschiedene gewünschte Gasdurchtrittsmengen anpaßbar sein. Hierfür ist der gasdurchlässige Bereich des Gasspülers (1) in wenigstens zwei gasdurchlässige Teilbereiche (3, 4) aufgeteilt. Jeder der Teilbereiche (3, 4) ist an der Unterseite (5) des Gasspülers (1) mit einem eigenen Gasanschluß (10, 12; 11, 13) verbunden und reicht bis an die Oberseite (6) des Gasspülers (1). <IMAGE>

IPC 1-7
B22D 1/00; **C21C 7/072**; **C22B 9/05**; **F27D 3/16**

IPC 8 full level
C21C 7/072 (2006.01); **B22D 1/00** (2006.01); **C22B 9/05** (2006.01); **F27D 3/16** (2006.01); **C21C 5/48** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B22D 1/00 (2013.01 - EP US); **B22D 1/005** (2013.01 - EP US); **B22D 41/00** (2013.01 - KR); **F27D 3/16** (2013.01 - EP US);
C21C 5/48 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0456001 A2 19911113; **EP 0456001 A3 19921209**; CA 2041925 A1 19911108; DE 4014509 A1 19911114; JP H04228514 A 19920818; KR 910019711 A 19911219; US 5160478 A 19921103; ZA 912884 B 19920129

DOCDB simple family (application)
EP 91105740 A 19910411; CA 2041925 A 19910506; DE 4014509 A 19900507; JP 18836691 A 19910426; KR 910007097 A 19910502; US 69534091 A 19910506; ZA 912884 A 19910417