

Title (en)

GAZ BLOWING PLATE BRICK OR NOZZLE BRICK FOR MOLTEN METAL.

Title (de)

GASBLASENDER FLACHBACKSTEIN ODER VERTEILERSTEIN FÜR GESCHMOLZENES METALL.

Title (fr)

BRIQUE A NEZ OU BRIQUE DE REPARTITION POUR LE SOUFFLAGE DE GAZ DANS DU METAL EN FUSION.

Publication

EP 0563376 A1 19931006

Application

EP 89906468 A 19890601

Priority

JP 8900551 W 19890601

Abstract (en)

This invention relates to a gas blowing plate brick or nozzle brick for a molten metal ejector, characterized in that the plate brick or nozzle brick is divided into at least two segments in the horizontal direction with a plurality of small-diameter pipes arranged fixedly in a sealed state in the dividing surfaces. Each brick is capable of preventing the leakage of a gas blown into the above-mentioned kind of apparatus, and carrying out a stable casting operation, and renders it unnecessary to carry out troublesome, expensive additional steps, such as a brick cutting step, a brick boring step and a brick connecting step. <IMAGE>

Abstract (fr)

Brique à nez ou brique de répartition pour le soufflage de gaz dans un éjecteur de métal en fusion, caractérisées en ce qu'elles sont divisées horizontalement en au moins deux segments, un ensemble de conduites de petit diamètre étant fixées et scellées sur les surfaces de division. Chacune de ces briques empêche la fuite d'un gaz soufflé dans l'installation susmentionnée, permet d'effectuer une opération de coulée stable, et rend superflues les coûteuses étapes supplémentaires, telles que l'étape de découpage, l'étape de perçage et l'étape de jonction des briques.

IPC 1-7

B22D 11/10; **B22D 37/00**; **B22D 41/08**

IPC 8 full level

B22D 41/42 (2006.01); **B22D 41/58** (2006.01)

CPC (source: EP)

B22D 41/42 (2013.01); **B22D 41/58** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0563376 A1 19931006; **EP 0563376 A4 19930109**; **EP 0563376 B1 19970305**; AU 3746889 A 19910107; AU 652916 B2 19940915; BR 8907894 A 19920428; DE 68927834 D1 19970410; DE 68927834 T2 19971002; KR 960005885 B1 19960503; WO 9014908 A1 19901213

DOCDB simple family (application)

EP 89906468 A 19890601; AU 3746889 A 19890601; BR 8907894 A 19890601; DE 68927834 T 19890601; JP 8900551 W 19890601; KR 910701740 A 19911130