

Title (en)
Blast pipe.

Title (de)
Blaslanze.

Title (fr)
Lance de soufflage.

Publication
EP 0490101 A1 19920617 (FR)

Application
EP 91119298 A 19911113

Priority
LU 87855 A 19901210

Abstract (en)
Blowing lance (1) for refining liquid metals contained in a receptacle by blowing a gas onto the metal bath comprising a rotary separator device (18) for dividing the flow of the refining gas into two substantially identical separate jets. The jets leave the head (3) of the lance at substantially equal angles in relation to the lengthwise axis of the lance (1) but in diametrically opposed directions in relation to the latter. <IMAGE>

Abstract (fr)
Lance de soufflage (1) pour l'affinage de métaux liquides contenus dans un récipient par soufflage d'un gaz sur le bain métallique comprenant un dispositif séparateur (18) rotatif pour diviser le flux du gaz d'affinage en deux jets distincts sensiblement identiques. Les jets sortent de la tête (3) de lance à des angles sensiblement égaux par rapport à l'axe longitudinal de la lance (1) mais dans des directions diamétralement opposées par rapport à celle-ci. <IMAGE>

IPC 1-7
C21C 5/46

IPC 8 full level
C21C 5/46 (2006.01)

CPC (source: EP US)
C21C 5/4606 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] EP 0235621 A2 19870909 - ARBED [LU]
- [AD] EP 0364722 A1 19900425 - ARBED [LU]
- [AD] EP 0234388 A2 19870902 - ARBED [LU]
- [AD] EP 0364721 A1 19900425 - ARBED [LU]

Cited by
EP0539683A1; US5303901A; DE4221266C1

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0490101 A1 19920617; AU 644486 B2 19931209; AU 8687191 A 19920611; BR 9105106 A 19920818; CA 2054612 A1 19920611; JP H059544 A 19930119; LU 87855 A1 19920825; US 5227118 A 19930713

DOCDB simple family (application)
EP 91119298 A 19911113; AU 8687191 A 19911030; BR 9105106 A 19911125; CA 2054612 A 19911031; JP 32590391 A 19911210; LU 87855 A 19901210; US 80316791 A 19911206