

Title (en)  
Blowing lance.

Title (de)  
Blaslanze.

Title (fr)  
Lance de soufflage.

Publication  
**EP 0490100 A1 19920617 (FR)**

Application  
**EP 91119297 A 19911113**

Priority  
LU 87856 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 separating device (18) for dividing the stream of refining gas into two substantially identical separate jets. The jets leave the head (3) of the lance in diametrically opposed directions at substantially equal angles in relation to the lengthwise axis of the lance (1). <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 dans des directions diamétralement opposées à des angles sensiblement égaux par rapport à l'axe longitudinal de la lance (1). <IMAGE>

IPC 1-7  
**C21C 5/46**

IPC 8 full level  
**C21C 5/46** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**C21C 5/4606** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] LU 57675 A1 19690415
- [A] LU 39781 A1 19610415
- [A] EP 0055956 A1 19820714 - SIDERURGIE FSE INST RECH [FR]
- [A] LU 56138 A1 19700114
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 11, no. 202 (C-432)(2649) 30 Juin 1987 & JP-A-62 023 921 ( KAWASAKI ) 31 Janvier 1987

Cited by  
DE4221266C1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0490100 A1 19920617**; JP H059543 A 19930119; LU 87856 A1 19920825

DOCDB simple family (application)  
**EP 91119297 A 19911113**; JP 31079391 A 19911126; LU 87856 A 19901210