

Title (en)

Device for introduction of powdery agents into a melting ladle.

Title (de)

Vorrichtung zum Einbringen von pulverförmigen Reagenzien in eine Schmelzpfanne.

Title (fr)

Dispositif pour introduire des réactifs pulvérulents dans une poche de fusion.

Publication

EP 0342395 A1 19891123 (DE)

Application

EP 89107446 A 19890425

Priority

DE 3817358 A 19880520

Abstract (en)

[origin: US5062615A] The invention relates to apparatus for the introduction of reagents in powder form into a melting pan, in which the lance is arranged eccentrically with respect to the pan axis and the outlet nozzles are directed into the larger region of the pan enclosing the pan axis. Such apparatus is distinguished by optimum mixing in of the added reagents.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Einbringen von pulverförmigen Reagenzien in eine Schmelzpfanne, wobei die Lanze exzentrisch zur Pfannenachse angeordnet ist und die Austrittsdüsen in den die Pfannenachse einschließenden größeren Bereich der Pfanne gerichtet sind. Eine derartige Vorrichtung zeichnet sich durch eine optimale Einmischung der zugegebenen Reagenzien aus.

IPC 1-7

C21C 5/46; **C21C 7/00**

IPC 8 full level

C21C 5/46 (2006.01); **C21C 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C21C 5/4613 (2013.01 - EP US); **C21C 7/0037** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 4341554 A 19820727 - KOROS PETER J, et al
- [A] DE 2827277 B2 19801120
- [A] AT 224673 B 19621210 - HOESCH AG [DE]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN
- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

Cited by

DE4007390A1; EP0451473A1; US11967740B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE ES FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0342395 A1 19891123; **EP 0342395 B1 19920701**; AT E77840 T1 19920715; CA 1315102 C 19930330; DE 3817358 A1 19891130; DE 58901760 D1 19920806; ES 2032624 T3 19930216; US 5062615 A 19911105

DOCDB simple family (application)

EP 89107446 A 19890425; AT 89107446 T 19890425; CA 598935 A 19890508; DE 3817358 A 19880520; DE 58901760 T 19890425; ES 89107446 T 19890425; US 58436590 A 19900917