

Title (en)
Installation for the desulfurisation of iron melts.

Title (de)
Vorrichtung zum Entschwefeln von Eisenschmelzen.

Title (fr)
Dispositif pour désulfurer du fer liquide.

Publication
EP 0144773 A1 19850619 (DE)

Application
EP 84113394 A 19841107

Priority
DE 3342198 A 19831123

Abstract (en)
The installation comprises a pressurised gas source, means for loading the gas with solids and, downstream of these means, feed lines which lead into a submerged lance. The cross-section of the feed line or of the submerged lance decreases over a distance of at least 0.5 m, any sudden change in cross-section being avoided. <IMAGE>

Abstract (de)
Vorrichtung zum Entschwefeln von Eisenschmelzen, welche eine unter Druck stehende Gasquelle, Mittel zum Beladen des Gases mit Feststoffen sowie diesen Mitteln nachgeschaltete Zufuhrleitungen, welche in eine Tauchlanze münden, umfasst. Der Querschnitt der Zufuhrleitung oder der Tauchlanze vermindert sich auf mindestens einer Distanz von 0,5 m, wobei jegliche plötzliche Querschnittsveränderung vermieden wird.

IPC 1-7
C21C 5/46; **C21C 1/02**

IPC 8 full level
C21C 1/02 (2006.01); **C21C 5/46** (2006.01); **C21C 7/064** (2006.01)

CPC (source: EP)
C21C 1/02 (2013.01); **C21C 5/4613** (2013.01); **C21C 7/064** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] DE 2528672 B1 19760212 - KLOECKNER WERKE AG
• [Y] FR 1228665 A 19600831 - CENTRE NAT RECH METALL
• [Y] DE 3021523 A1 19820527 - KLOECKNER STAHLTECHNIK GMBH [DE]
• [A] FR 2311614 A1 19761217 - LAUTJAERVI JAAKKO [FI]
• [A] US 2893716 A 19590707 - HARTLEY SMITH PHILLIP

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0144773 A1 19850619; BR 8403433 A 19850625; DE 3342198 A1 19850530; NO 844650 L 19850524; ZA 845557 B 19850327

DOCDB simple family (application)
EP 84113394 A 19841107; BR 8403433 A 19840710; DE 3342198 A 19831123; NO 844650 A 19841122; ZA 845557 A 19840718