

Title (en)

Apparatus for supplying media to a blowing lance for a metallurgical vessel.

Title (de)

Einrichtung zur Medienversorgung einer Blaslanze für ein metallurgisches Gefäß.

Title (fr)

Installation pour l'alimentation en fluides d'une lance de soufflage pour récipient métallurgique.

Publication

EP 0001381 A1 19790418 (DE)

Application

EP 78100013 A 19780601

Priority

AT 724477 A 19771011

Abstract (en)

[origin: US4198035A] In a blowing lance media-supply arrangement for a metallurgical vessel, a carrying car is displaceable into and out of a blowing position along a moving path and includes at least one blowing lance. Media supply conduits lead to the blowing position of the carrying car and are connected to a stationary joining piece arranged there. A joining counter piece corresponding to the joining piece is mounted to the carrying car, and the joining piece and the joining counter piece are connectable in a conduit-like manner.

Abstract (de)

Bei einer Einrichtung zur Medienversorgung einer Blaslanze (6, 7) für ein metallurgisches Gefäß, wie einen Stahlwerkskonverter (3, 4), ist ein in und außer Blasposition verfahrbarer Trägerwagen (5) vorgesehen, auf dem mindestens eine Blaslanze angeordnet ist. Um eine Behinderung des Trägerwagens (5) durch Schlauchleitungen, durch die das Medium der Blaslanze zugeführt wird, zu verhindern und den Trägerwagen entlang seiner Fahrstrecke beliebig weit verfahren lassen zu können, so daß er für zumindest zwei Konverter eingesetzt werden kann, ist ein mit einer Medienversorgungsleitung (12, 13, 14, 12', 13', 14') verbundenes Anschlußstück (15) ortsfest an der Fahrbahn des in Blasposition gefahrenen Trägerwagens (5) angeordnet, mit dem ein korrespondierendes, am Trägerwagen (5) montiertes Anschlußgegenstück (17, 17') leitungsmäßig verbindbar ist.

IPC 1-7

C21C 5/46; F16L 33/00

IPC 8 full level

C21C 5/46 (2006.01)

CPC (source: EP US)

C21C 5/462 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 1508158 A1 19691009 - DEMAG AG
- DE 1533905 A1 19700219 - DEMAG AG
- [A] FR 1598393 A 19700706

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR LU

DOCDB simple family (publication)

EP 0001381 A1 19790418; EP 0001381 B1 19810107; AT 362408 B 19810525; AT A724477 A 19801015; DE 2860398 D1 19810226; US 4198035 A 19800415

DOCDB simple family (application)

EP 78100013 A 19780601; AT 724477 A 19771011; DE 2860398 T 19780601; US 93968078 A 19780905