

Title (en)

Apparatus for the preparation and conveying a monolithic ceramic mass to a metallurgical vessel.

Title (de)

Vorrichtung zur Aufbereitung und Zuführung einer monolithischen keramischen Masse in ein metallurgisches Schmelzgefäß.

Title (fr)

Dispositif de préparation et d'alimentation d'une masse monolithique céramique dans un récipient métallurgique.

Publication

**EP 0559007 A1 19930908**

Application

**EP 93102516 A 19930218**

Priority

AT 41592 A 19920305

Abstract (en)

The invention relates to an apparatus for the preparation and conveying of a monolithic ceramic mass to a metallurgical vessel having a mixer 30 and a feed device 32, characterised in that the mixer 30 and the feed device 32 are designed as a compact unit 28 for arrangement above the metallurgical vessel, the mixer 30 and/or the feed device 32 being arranged relative to one another and to be movable in such a way that the mass prepared in the mixer 30 can be introduced directly into the metallurgical vessel at any desired point via the feed device 32. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Aufbereitung und Zuführung einer monolithischen keramischen Masse in ein metallurgisches Schmelzgefäß mit einem Mischer 30 und einer Zuführeinrichtung 32, dadurch gekennzeichnet, daß der Mischer 30 und die Zuführeinrichtung 32 als Kompakteinheit 28 zur Anordnung oberhalb des metallurgischen Gefäßes ausgebildet sind, wobei der Mischer 30 und/oder die Zuführeinrichtung 32 so zueinander und bewegbar angeordnet sind, daß die im Mischer 30 aufbereitete Masse über die Zuführeinrichtung 32 direkt an jede gewünschte Stelle in das metallurgische Gefäß einbringbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**B22D 41/02**

IPC 8 full level

**B22D 41/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B22D 41/023** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] EP 0326461 A1 19890802 - DAUSSAN & CO [FR]
- [A] SHINGO NONAKA ET AL. 'Robotic gunning system for coating a tundish', IRON AND STEEL ENGINEER 64 (1987) DEC. NO.12, PITTSBURGH, PA, USA

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**US 5368459 A 19941129**; AT 399464 B 19950526; AT A41592 A 19941015; AT E111790 T1 19941015; CA 2090898 A1 19930906; CA 2090898 C 19951114; DE 59300011 D1 19941027; DK 0559007 T3 19950306; EP 0559007 A1 19930908; EP 0559007 B1 19940921

DOCDB simple family (application)

**US 2267293 A 19930301**; AT 41592 A 19920305; AT 93102516 T 19930218; CA 2090898 A 19930303; DE 59300011 T 19930218; DK 93102516 T 19930218; EP 93102516 A 19930218