

Title (en)

Apparatus for transporting or movement of metallurgical vessels in a steel plant

Title (de)

Transport-und/oder Bewegungseinrichtung für metallurgische Gefäße in einem Stahlwerk

Title (fr)

Installation de transport ou de déplacement pour des récipients métallurgiques dans une aciérie

Publication

**EP 1468763 A1 20041020 (DE)**

Application

**EP 04006483 A 20040318**

Priority

DE 10316139 A 20030409

Abstract (en)

A transport and/or movement device (1) for metallurgical vessels (2) in a steel plant, especially for steel casting ladles, scrap baskets, and furnace crucibles, with at least one metallurgical vessel (2) in a conveyor device (T), which moves and/or can swing around a turning axis (3).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Transport- und/oder Bewegungseinrichtung (1) für metallurgische Gefäße (2) in einem Stahlwerk, insbesondere für Stahlgusspfannen, Schrottkörbe und Ofengefäße, mit der mindestens ein metallurgisches Gefäß (2) in eine Förderrichtung (T) bewegt und/oder um eine Drehachse (3) geschwenkt werden kann. Um einen einfachen, preiswerten Aufbau für eine derartige Einrichtung zu erhalten, ist erfindungsgemäß vorgesehen, dass zwischen dem Hallenboden (4) und einem Träger (5) für das metallurgische Gefäß (2) mindestens ein Luftkissenelement (6) angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**B22D 41/12; B22D 41/00**

IPC 8 full level

**B22D 41/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B22D 41/12** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] SU 630031 A1 19781030 - INST CHERNOI METALLURGII [SU]
- [XY] GB 1189442 A 19700429 - NAT RES DEV [GB]
- [Y] DE 19825195 A1 19991209 - LIPPERT MASCH STAHLBAU J [DE]
- [A] RU 2063859 C1 19960720 - IR AVIAT PROIZV OB EDINENIE [SU]
- [A] DE 1189861 B 19650325 - WESTLAND AIRCRAFT LTD
- [A] GB 1402127 A 19750806 - CATTIN MACHINES SA

Cited by

CN106363162A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1468763 A1 20041020**; DE 10316139 A1 20041028

DOCDB simple family (application)

**EP 04006483 A 20040318**; DE 10316139 A 20030409