

Title (en)
DEVICE COMPRISING A METALLURGICAL VESSEL

Title (de)
VORRICHTUNG, UMFASSEND EIN METALLURGISCHES GEFÄSS

Title (fr)
DISPOSITIF COMPRENANT UN RÉCIPIENT MÉTALLURGIQUE

Publication
EP 3581664 A1 20191218 (DE)

Application
EP 19178308 A 20190605

Priority
DE 102018209222 A 20180611

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1), umfassend ein metallurgisches Gefäß (2), welches um eine horizontale Achse (a) schwenkbar gelagert ist, wobei das Gefäß (2) zwei Trägerzapfen (3) aufweist, die sich an zwei gegenüberliegenden Seiten des Gefäßes (2) von diesem erstrecken, wobei jeder der beiden Trägerzapfen (3) von einem Lager (4) aufgenommen ist, wobei das Lager (4) in einer Lagerhalterung (5) aufgenommen ist und wobei die Lagerhalterung (5) auf einem ortsfesten Lagerständer (6) angeordnet ist. Um den Aufwand beim Wechsel oder bei Wartung verschlissener Lager wesentlich zu reduzieren, sieht die Erfindung vor, dass auf jedem Lagerständer (6) direkt oder indirekt eine Hubvorrichtung (7) angeordnet ist, die ausgebildet ist, den Trägerzapfen (3) in vertikale Richtung (V) vom Lagerständer (6) um einen Hubbetrag (h) anzuheben.

IPC 8 full level
C21C 5/46 (2006.01); **F27D 3/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
C21C 5/464 (2013.01); **F27B 14/02** (2013.01); **F27D 3/12** (2013.01); **F27D 2099/0098** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102005012601 A1 20060928 - SKF AB [SE]
- DE 102014219307 B3 20160107 - SKF AB [SE]
- DE 202007005054 U1 20070802 - SKF AB [SE]
- DE 6605434 U 19700625 - VOEST AG [AT]

Citation (search report)

- [X] NL 275680 A
- [X] GB 1038886 A 19660810 - DEMAG AG
- [X] JP S58207309 A 19831202 - KAWASAKI STEEL CO
- [X] US 2007278722 A1 20071206 - EHLE JOACHIM K [DE], et al

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3581664 A1 20191218; EP 3581664 B1 20201118; DE 102018209222 A1 20191212

DOCDB simple family (application)
EP 19178308 A 20190605; DE 102018209222 A 20180611