

Title (en)
STRAND GUIDING ELEMENT OF A STRAND CASTING INSTALLATION

Title (de)
STRANGFÜHRUNGSELEMENT EINER STRANGGIESSANLAGE

Title (fr)
ÉLÉMENT DE GUIDAGE DE BARRE D'UNE INSTALLATION DE COULÉE CONTINUE

Publication
EP 3613519 A1 20200226 (DE)

Application
EP 19185916 A 20190712

Priority
DE 102018214340 A 20180824

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Strangführungssegment (1) einer Stranggießanlage, umfassend einen Oberrahmen (2) und einen Unterrahmen (3), wobei zwischen dem Oberrahmen (2) und dem Unterrahmen (3) Hydraulikzylindereinheiten (4) zum Einstellen des Abstandes zwischen Oberrahmen (2) und dem Unterrahmen (3) angeordnet sind, wobei ein Teil der Hydraulikzylindereinheit (4) über eine erste Lagerstelle (5) mit dem Oberrahmen (2) verbunden ist und ein Teil der Hydraulikzylindereinheit (4) über eine zweite Lagerstelle (6) mit dem Unterrahmen (3) verbunden ist. Um eine spielarme Anbindung des Oberrahmens am Unterrahmen zu ermöglichen, sieht die Erfindung vor, dass mindestens eine der Lagerstellen (5) umfasst: ein Lager (7) mit mindestens einem Innenring (8, 9) und mindestens einem Außenring (10, 11), wobei ein Teil der Hydraulikzylindereinheit (4) mit dem mindestens einen Innenring (8, 9) verbunden ist, ein Gehäuseelement (12), in dem der mindestens eine Außenring (10, 11) angeordnet ist, wobei am Gehäuseelement (12) ein sich radial erweiterter Flansch (13) angeordnet ist, wobei das Gehäuseelement (12) mittels des Flansches (13) am Oberrahmen (2) oder am Unterrahmen (3) befestigt ist.

IPC 8 full level
B22D 11/128 (2006.01)

CPC (source: EP)
B22D 11/128 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 1963146 C3 19740228
• WO 2006050868 A1 20060518 - SMS DEMAG AG [DE], et al

Citation (search report)
• [AD] DE 1963146 C3 19740228
• [A] EP 0618024 A1 19941005 - MANNESMANN AG [DE]
• [A] DE 102014202995 A1 20150319 - SMS SIEMAG AG [DE]
• [AD] WO 2006050868 A1 20060518 - SMS DEMAG AG [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 3613519 A1 20200226; EP 3613519 B1 20201111; DE 102018214340 A1 20200227

DOCDB simple family (application)
EP 19185916 A 20190712; DE 102018214340 A 20180824