

Title (en)

CENTRING UNIT FOR CENTRING A METALLIC STRAND

Title (de)

ZENTRIEREINHEIT ZUR ZENTRIERUNG EINES METALLISCHEN STRANGS

Title (fr)

UNITÉ DE CENTRAGE POUR CENTRER UNE BARRE MÉTALLIQUE

Publication

**EP 4282556 A1 20231129 (DE)**

Application

**EP 23172608 A 20230510**

Priority

AT 503682022 A 20220525

Abstract (en)

[origin: CN117123745A] The invention relates to a centering unit for centering a metal strand (S), preferably having a small or large strand cross-section, in a strand guide of a continuous casting machine. The aim of the invention is to improve the existing centering unit in such a way that a strand (S) having a varying strand width is also automatically centered. This problem is solved by a centering unit according to claim 1.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Zentriereinheit zur Zentrierung eines metallischen Strangs (S), vorzugsweise mit Knüppel- oder Vorblock-Querschnitt, in einer Strangführung einer Stranggießmaschine. Die Aufgabe der Erfindung besteht darin, eine existierende Zentriereinheit zu verbessern, dass auch Stränge (S) mit variierenden Strangbreiten automatisch zentriert werden. Diese Aufgabe wird durch eine Zentriereinheit nach Anspruch 1 gelöst.

IPC 8 full level

**B22D 11/08** (2006.01); **B22D 11/128** (2006.01); **B22D 11/16** (2006.01); **B22D 11/20** (2006.01)

CPC (source: AT CN EP)

**B22D 11/08** (2013.01 - EP); **B22D 11/128** (2013.01 - AT EP); **B22D 11/1284** (2013.01 - CN); **B22D 11/1287** (2013.01 - CN); **B22D 11/16** (2013.01 - AT EP); **B22D 11/20** (2013.01 - AT CN EP); **B22D 11/208** (2013.01 - AT EP)

Citation (search report)

- [I] KR 20010028812 A 20010406 - PO HANG IRON & STEEL [KR]
- [I] CN 205110723 U 20160330 - WUHAN IRON & STEEL GROUP CORP
- [A] US 3448908 A 19690610 - GRUSZCZYNSKI LESZEK, 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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

**EP 4282556 A1 20231129**; AT 525909 A4 20230915; AT 525909 B1 20230915; CN 117123745 A 20231128

DOCDB simple family (application)

**EP 23172608 A 20230510**; AT 503682022 A 20220525; CN 202310601531 A 20230525