

Title (en)
SUPPORTING DEVICE FOR A MOULD OF A CONTINUOUS CASTING PLANT

Title (de)
STÜTZVORRICHTUNG FÜR EINE KOKILLE EINER STRANGGIESSANLAGE

Title (fr)
DISPOSITIF D'APPUI POUR UNE LINGOTIÈRE D'UNE INSTALLATION DE COULÉE CONTINUE

Publication
EP 4104949 A1 20221221 (DE)

Application
EP 22178444 A 20220610

Priority
AT 504872021 A 20210616

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Stützvorrichtung (1) für eine Kokille (3) einer Stranggießanlage. Die Stützvorrichtung (1) umfasst eine Oszilliervorrichtung (9) mit einem Stützrahmen (19), einem Hubtisch (21), der an dem Stützrahmen (19) derart gelagert ist, dass er gegenüber dem Stützrahmen (19) oszillierend bewegbar ist, und einem Oszillationsantrieb (23), der eingerichtet ist, den Hubtisch (21) gegenüber dem Stützrahmen (19) oszillierend zu bewegen. Ferner umfasst die Stützvorrichtung (1) einen Kokillenträger (11), der zwischen einer ersten Kokillenträgerendstellung und einer zweiten Kokillenträgerendstellung um eine Schwenkachse (27) schwenkbar an dem Hubtisch (21) angeordnet ist, in der ersten Kokillenträgerendstellung an dem Hubtisch (21) fixierbar ist und eingerichtet ist, in der ersten Kokillenträgerendstellung die Kokille (3) zu tragen.

IPC 8 full level
B22D 11/041 (2006.01); **B22D 11/053** (2006.01); **B22D 11/14** (2006.01)

CPC (source: AT EP)
B22D 11/041 (2013.01 - AT EP); **B22D 11/053** (2013.01 - AT EP); **B22D 11/141** (2013.01 - AT EP)

Citation (applicant)
DE 2000294 A1 19710902 - DEMAG AG

Citation (search report)
• [X1] DE 2000294 A1 19710902 - DEMAG AG
• [A] WO 03002286 A1 20030109 - SMS DEMAG AG [DE], et al
• [A] EP 2275216 A2 20110119 - TBR ENGINEERING METALLTECHNOLOGIE & PLANUNGS GMBH [AT]
• [A] EP 2650063 A1 20131016 - TAKAHASHI KENZO [JP]

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4104949 A1 20221221; AT 525185 A1 20230115; AT 525185 B1 20240215

DOCDB simple family (application)
EP 22178444 A 20220610; AT 504872021 A 20210616