

Title (en)

ROLLING MILL FOR ROLLING A METALLIC PRODUCT AND METHOD FOR OPERATING A ROLLING MILL

Title (de)

WALZSTRASSE ZUM WALZEN EINES METALLISCHEN GUTS UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WALZSTRASSE

Title (fr)

TRAIN DE LAMINAGE DESTINÉ À LAMINER UN PRODUIT MÉTALLIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TRAIN DE LAMINAGE

Publication

EP 3453466 A1 20190313 (DE)

Application

EP 18190361 A 20180823

Priority

DE 102017215851 A 20170908

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Walzstraße zum Walzen eines metallischen Guts, umfassend eine Kühlvorrichtung (1) zum Kühlen der Walzen (2) eines Walzgerüsts und/oder des zu walzenden oder gewalzten Guts. Um in einfacher Weise eine Anpassung der Kühlung an gewünschte Kühlbedingungen vornehmen zu können, sieht die Erfindung vor, dass die Kühlvorrichtung (1) mindestens ein Traggerüst (3) für mindestens ein Kühlelement (4', 4'') umfasst, wobei mindestens zwei Kühlelemente (4', 4'') unterschiedlicher Bauart zur Verfügung stehen oder vorhanden sind, wobei das Traggerüst (3) mit mindestens einem Aufnahmeelement (5) ausgestattet ist, das ausgebildet ist, um alternativ ein Kühlelement (4', 4'') einer gewählten Bauart aufnehmen zu können. Des weiteren betrifft die Erfindung ein Verfahren zum Betreiben einer Walzstraße mit einer solchen Kühlvorrichtung.

IPC 8 full level

B21B 45/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

B21B 45/0203 (2013.01); **B21B 45/0215** (2013.01); **B21B 45/0233** (2013.01); **B21B 2027/103** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 10131369 A1 20030109 - SMS DEMAG AG [DE]
- EP 2846940 B1 20160831 - SMS GROUP GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XA] EP 1044724 A2 20001018 - KLASCHKA GMBH & CO [DE], et al
- [XA] WO 2013167642 A1 20131114 - SMS SIEMAG AG [DE]
- [A] DE 20006508 U1 20000831 - ACHENBACH BUSCHHUETTEN GMBH [DE]

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 3453466 A1 20190313; **EP 3453466 B1 20201021**; DE 102017215851 A1 20190314

DOCDB simple family (application)

EP 18190361 A 20180823; DE 102017215851 A 20170908