

Title (en)
ROLLER BEARING FOR ROLLING METAL STRIPS

Title (de)
WALZANLAGE ZUM WALZEN VON METALLBÄNDERN

Title (fr)
INSTALLATION DE LAMINAGE DESTINÉE À LAMINER DES BANDES MÉTALLIQUES

Publication
EP 3520913 A1 20190807 (DE)

Application
EP 19152070 A 20190116

Priority
DE 102018102362 A 20180202

Abstract (de)
Walzanlage (10) zum Walzen von Metallbändern mit einem Walzgerüst (16) und einer Walzgerüstverkleidung, die zumindest teilweise oberhalb einer in einer Bandlaufebene (15) angeordneten Bandlaufzone (29) angeordnet ist, wobei die Bandlaufebene (15) durch einen zwischen Arbeitswalzen (17, 18) des Walzgerüsts (16) ausgebildeten Walzspalt (19) definiert ist, mit einer Absaugeinrichtung umfassend eine Haubeneinrichtung, wobei die Benetzungsfähigkeit der Oberflächen der Walzgerüstverkleidung und der Haubeneinrichtung zumindest teilweise unterschiedlich ausgebildet ist, derart, dass an einer Vielzahl von Verkleidungselementen und Haubenelementen, die in Überdeckung mit der Bandlaufzone (29) und oberhalb der Bandlaufebene (15) angeordnet sind, der Bandlaufzone (29) zugewandte Überdeckungsflächen ausgebildet sind, die eine oleophile Oberfläche ausbilden, und an Verkleidungselementen und Haubenelementen, die nicht in Überdeckung mit der Bandlaufzone (29) angeordnet sind, Nicht-Überdeckungsflächen ausgebildet sind, die eine oleophobe Oberfläche ausbilden.

IPC 8 full level
B21B 1/36 (2006.01); **B21B 1/32** (2006.01)

CPC (source: EP)
B21B 1/32 (2013.01); **B21B 1/36** (2013.01); **B21B 2003/001** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] EP 2478974 A1 20120725 - ACHENBACH BUSCHHUETTEN GMBH [DE]
• [A] CN 202961971 U 20130605 - KUNSHAN FANMUXIN CNC TECHNOLOGY CO LTD
• [A] US 2004238816 A1 20041202 - TANO TAKANORI [JP], 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 3520913 A1 20190807; **EP 3520913 B1 20210407**; DE 102018102362 A1 20190808; DE 102018102362 B4 20221006

DOCDB simple family (application)
EP 19152070 A 20190116; DE 102018102362 A 20180202