

Title (en)

SYSTEM AND METHOD FOR TEXTURING THE SURFACE OF A METAL STRIP

Title (de)

ANLAGE UND VERFAHREN ZUR TEXTURIERUNG DER OBERFLÄCHE EINES METALLBANDES

Title (fr)

INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE TEXTURISATION DE LA SURFACE D'UNE BANDE MÉTALLIQUE

Publication

**EP 3698895 A1 20200826 (DE)**

Application

**EP 20158420 A 20200220**

Priority

DE 102019104302 A 20190220

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Anlage zum Texturieren zumindest einer Oberfläche eines Metallbandes (M) im Wege des Dressierens, mit zumindest-einer Abwickelvorrichtung (1) zum Abwickeln des Metallbandes (M),- einem Dressiergerüst (3) mit zumindest einer oberen Dressierwalze (3a) und einer unteren Dressierwalze (3b), von denen eine oder beide mit einer Oberflächentexturierung versehen sind,- einer Aufwickelvorrichtung (2) zum Aufwickeln des texturierten Metallbandes (M),- einer vor dem Dressiergerüst (3) oder im Bereich des Dressiergerüsts (3) angeordneten Auftragsvorrichtung (12), mit der ein Walzmedium zur Bildung eines Fluidfilms auf das Metallband (M) und/oder auf die Walzen (3a, 3b) aufbringbar ist, Die Anlage ist dadurch gekennzeichnet, dass zwischen dem Dressiergerüst (3) und der Aufwickelrichtung (2) eine Bandreinigungsvorrichtung (9) angeordnet ist, mit der nach dem Dressieren auf dem Band (M) verbleibendes Walzmedium entfernt wird.

IPC 8 full level

**B21B 1/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B21B 1/227** (2013.01); **B21B 45/0284** (2013.01); **B21B 2001/228** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102017110413 B4 20181129 - HYDRO ALUMINIUM ROLLED PROD [DE]
- WO 2017095923 A1 20170608 - ARCONIC INC [US]

Citation (search report)

- [XYI] CN 107309272 A 20171103 - CHINA NAT HEAVY MACH RES INST
- [Y] DE 4439000 A1 19960515 - BWG BERGWERK WALZWERK [DE]
- [Y] DE 19750780 A1 19990520 - MANNESMANN AG [DE]

Cited by

EP4032627A1

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 3698895 A1 20200826**; DE 102019104302 A1 20200820; MA 53241 A 20210602

DOCDB simple family (application)

**EP 20158420 A 20200220**; DE 102019104302 A 20190220; MA 53241 A 20200220