

Title (en)

METHOD AND DEVICE FOR ELECTROLYTIC COATING A METAL STRIP

Title (de)

VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ELEKTROLYTISCHEN BEHANDLUNG EINES METALLBANDS

Title (fr)

DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ÉLECTROLYTIQUE D'UNE BANDE MÉTALLIQUE

Publication

EP 3514263 A2 20190724 (DE)

Application

EP 19152914 A 20190121

Priority

- DE 102018201015 A 20180123
- DE 102018215809 A 20180918

Abstract (de)

Vorrichtung (1) und Verfahren zur elektrolytischen Behandlung, vorzugsweise Reinigung, eines Metallbands (B), das entlang einer Transportrichtung (T) durch einen Behandlungsabschnitt der Vorrichtung (1) transportiert wird, wobei die Vorrichtung (1) aufweist: zumindest eine Schwalldüse (10), die eine Schwallöffnung (30) und eine Elektrode (40) aufweist, wobei die Schwalldüse (10) eingerichtet ist, um eine elektrolytische Behandlungsflüssigkeit mit der Elektrode (40) in Kontakt zu bringen, aus der Schwallöffnung (30) auszugeben und im Behandlungsabschnitt auf zumindest eine Oberfläche des Metallbands (B) aufzubringen; und eine Stromversorgung (3), die eingerichtet ist, um zwischen dem Metallband (B) und der Elektrode (40) eine Wechselspannung anzulegen.

IPC 8 full level

C25F 7/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

C25F 1/00 (2013.01); **C25F 7/00** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3108615 A1 19820114 - NIPPON STEEL CORP [JP]
- DE 10212436 A1 20031009 - SMS DEMAG AG [DE]
- DE 10210538 B4 20041118 - ATOTECH DEUTSCHLAND GMBH [DE]
- EP 0870854 B1 20020116 - HOTANI KK [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

DOCDB simple family (publication)

EP 3514263 A2 20190724; EP 3514263 A3 20191016; EP 3514263 B1 20221109; ES 2937690 T3 20230330

DOCDB simple family (application)

EP 19152914 A 20190121; ES 19152914 T 20190121