

Title (en)  
ROLLING PURIFICATION METHOD WITH ROLLING PURIFICATION DEVICE

Title (de)  
WALZENREINIGUNGSVERFAHREN MIT WALZENREINIGUNGSVORRICHTUNG

Title (fr)  
PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE ROULEAUX AU MOYEN D'UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE ROULEAUX

Publication  
**EP 3546080 A1 20191002 (DE)**

Application  
**EP 18164316 A 20180327**

Priority  
EP 18164316 A 20180327

Abstract (en)  
[origin: WO2019185720A2] The invention relates to a method for cleaning rollers used for metal strip processing. According to said method, the roller surface is cleaned by means of an aqueous alkali metal hydroxide or alkaline earth metal hydroxide washing liquid or an acidic washing liquid, the washing liquid is removed and the roller surface is dried. A machine for cleaning rollers (1) comprises a washing frame (10) designed for positioning a roller (1) to be cleaned, and at least one means (6, 7, 14) for applying at least one washing solution to the roller surface of the roller (1) to be cleaned.

Abstract (de)  
In einem Verfahren zur Reinigung von Walzen, die zur Metallbandbearbeitung eingesetzt werden, wird die Walzenoberfläche mit einer wässrigen Alkalimetall- oder Erdalkalimetallhydroxid-Waschflüssigkeit oder einer sauren Waschflüssigkeit gereinigt, die Waschflüssigkeit entfernt und die Walzenoberfläche getrocknet; eine Vorrichtung zur Reinigung von Walzen (1) umfasst ein Waschgestell (10), das zum Positionieren einer zu reinigenden Walze (1) eingerichtet ist, und mindestens ein Mittel (6, 7, 14) zum Aufbringen mindestens einer Waschlösung auf die Walzenoberfläche der zu reinigenden Walze (1).

IPC 8 full level  
**B21B 28/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B08B 1/12** (2024.01 - US); **B08B 3/08** (2013.01 - US); **B08B 7/04** (2013.01 - US); **B08B 13/00** (2013.01 - US); **B21B 28/04** (2013.01 - EP); **B21B 45/0275** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [XAI] US 2234153 A 19410304 - GEORGE HERBERT CLARENCE
- [X] JP S5739012 A 19820304 - NIPPON STEEL CORP
- [XYI] US 2011168215 A1 20110714 - ANGLADE PIERRE [FR]
- [Y] DE 102012103340 A1 20131017 - OCE PRINTING SYSTEMS GMBH & CO KG [DE]

Cited by  
US11191408B2

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 3546080 A1 20191002**; CN 111971129 A 20201120; CN 111971129 B 20211224; EP 3774098 A2 20210217; JP 2021510634 A 20210430; JP 6932858 B2 20210908; US 11945008 B2 20240402; US 2021008605 A1 20210114; WO 2019185720 A2 20191003; WO 2019185720 A3 20191121

DOCDB simple family (application)  
**EP 18164316 A 20180327**; CN 201980022717 A 20190327; EP 19713043 A 20190327; EP 2019057728 W 20190327; JP 2020551539 A 20190327; US 202017032870 A 20200925