

Title (en)

HIGH-PRESSURE CLEANING DEVICE FOR ENDLESS MATERIAL

Title (de)

HOCHDRUCKREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR ENDLOSMATERIAL

Title (fr)

DISPOSITIF DE NETTOYAGE HAUTE PRESSION POUR MATÉRIAUX SANS FIN

Publication

EP 3530364 A1 20190828 (DE)

Application

EP 19156670 A 20190212

Priority

DE 202018101071 U 20180227

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1) zur Oberflächenbehandlung eines Endlosmaterials (2), insbesondere zur Oberflächenreinigung, mit einer Förderstrecke (3) für das Endlosmaterial (2), in der dieses in Richtung (A) seiner Längsachse durch die Vorrichtung (1) gefördert wird, und zumindest einer Hochdruckdüse (14, 15), eingerichtet um das durch die Förderstrecke (3) laufende Endlosmaterial (2) mit einem Fluidstrahl (18) zu beaufschlagen, wobei die Hochdruckdüse (14, 15) derart beschaffen ist, dass der Fluidstrahl (18) eine relativ zu einer Düsenachse, die von einer Austrittsöffnung (44) der Hochdruckdüse (14, 15) zum Endlosmaterial (2) verläuft, oszillierende Bewegung, insbesondere eine Präzessionsbewegung um die Düsenachse (39), ausführt.

IPC 8 full level

B21C 43/02 (2006.01); **B05B 13/02** (2006.01); **B08B 3/02** (2006.01); **C23G 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B05B 13/0214 (2013.01); **B08B 3/022** (2013.01); **B21C 43/02** (2013.01); **C23G 3/023** (2013.01); **C23G 3/025** (2013.01); **C23G 3/026** (2013.01); **C23G 3/029** (2013.01); **B05B 3/0463** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 10212436 A1 20031009 - SMS DEMAG AG [DE]

Citation (search report)

- [XY] DE 102010008790 A1 20110825 - SPEZIALMASCHB KURRE GMBH [DE]
- [Y] DE 20110009 U1 20010809 - SCHOENAUER GMBH [DE]
- [Y] JP 3055578 B2 20000626

Cited by

CN116377450A; CN110563227A; WO2024052038A1

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)

DE 202018101071 U1 20180420; EP 3530364 A1 20190828; EP 3530364 B1 20201223

DOCDB simple family (application)

DE 202018101071 U 20180227; EP 19156670 A 20190212