

Title (en)
LASER MACHINED SQUEEGEE

Title (de)
LASERBEARBEITETE RAKEL

Title (fr)
RACLETTE TRAITÉE AU LASER

Publication
EP 3936339 A1 20220112 (DE)

Application
EP 20185300 A 20200710

Priority
EP 20185300 A 20200710

Abstract (en)
[origin: WO2022008232A1] The invention relates to a method for processing a doctor blade, in particular a doctor blade for wiping printing ink off a printing cylinder, comprising a flat and elongated main body made of carbon steel, which has a fastening region and a working edge formed in a longitudinal direction, wherein an edge layer of the working edge of the doctor blade is cured using a laser light beam at least in one section to be processed.

Abstract (de)
Bei einem Verfahren zur Bearbeitung einer Rakel, insbesondere einer Rakel zum Abrakeln von Druckfarbe auf einem Druckzylinder, umfassend einen flachen und länglichen Grundkörper aus Kohlenstoffstahl mit einem Befestigungsbereich und einer in einer longitudinalen Richtung ausgebildeten Arbeitskante, wird eine Randschicht der Arbeitskante der Rakel zumindest in einem zu bearbeitenden Abschnitt mit einem Laserlichtstrahl gehärtet.

IPC 8 full level
B41F 9/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 9/1072 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0911157 A1 19990428 - DAETWYLER AG [CH]
- DE 102013011275 A1 20140306 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- WO 2006007984 A1 20060126 - BOEHLER UDDEHOLM PREC STRIP GM [AT], et al
- WO 9206796 A1 19920430 - ZANDERS FEINPAPIERE AG [DE]

Citation (search report)

- [XDYI] WO 2006007984 A1 20060126 - BOEHLER UDDEHOLM PREC STRIP GM [AT], et al
- [XD] WO 9206796 A1 19920430 - ZANDERS FEINPAPIERE AG [DE]
- [Y] WO 2011088583 A1 20110728 - DAETWYLER SWISSTEC AG [CH], 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 3936339 A1 20220112; EP 4178804 A1 20230517; WO 2022008232 A1 20220113

DOCDB simple family (application)
EP 20185300 A 20200710; EP 2021066988 W 20210622; EP 21734837 A 20210622