

Title (en)
BRUSH UNIT

Title (de)
BÜRSTENAGGREGAT

Title (fr)
UNITÉ DE BROSSÉ

Publication
EP 3698918 A1 20200826 (DE)

Application
EP 20150298 A 20200106

Priority
DE 102019104621 A 20190222

Abstract (en)
[origin: CA3070635A1] Object of the invention is a brush assembly for treating a surface of a workpiece (1). To this end the brush assembly has a rotationally drivable brush holder (5) and a ring brush (6, 8) with an annular array (6) of outwardly projecting bristles (7). According to the invention the ring brush (6, 8) is preferably designed to be reciprocally axially movable.

Abstract (de)
Gegenstand der Erfindung ist ein Bürstenaggregat zur Bearbeitung der Oberfläche eines Werkstückes (1). Dazu verfügt das Bürstenaggregat über einen rotativ antreibbaren Bürstenhalter (5) und eine Ringbürste (6, 8) mit einem Borstenkranz (6) mit nach außen abstehenden Borsten (7). Erfindungsgemäß ist die Ringbürste (6, 8) vorzugsweise oszillierend axial verstellbar ausgebildet.

IPC 8 full level
B24B 29/00 (2006.01); **B24D 13/10** (2006.01)

CPC (source: BR CN EP KR US)
A46B 9/026 (2013.01 - US); **A46B 13/001** (2013.01 - BR CN KR); **A46B 13/005** (2013.01 - US); **A46B 13/02** (2013.01 - US); **B24B 23/03** (2013.01 - EP); **B24B 29/005** (2013.01 - BR CN EP KR); **B24D 13/10** (2013.01 - BR CN EP); **A46B 2200/3093** (2013.01 - BR CN); **A46B 2200/40** (2013.01 - KR); **B05D 3/12** (2013.01 - CN)

Citation (applicant)
• EP 1834733 B1 20080820 - MONTI WERKZEUGE GMBH [DE]
• EP 2618965 B1 20141224 - MONTI WERKZEUGE GMBH [DE]

Citation (search report)
• [Y] DE 102010046398 A1 20120329 - MONTI WERKZEUGE GMBH [DE]
• [XYI] DE 19860190 A1 19990805 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
• [XYI] US 2453339 A 19481109 - PETERSON RUBEN O
• [Y] RU 2009833 C1 19940330 - ARKHITEKTURNO STR KOOPERATIVNO [RU]
• [IY] DE 102004041134 A1 20060302 - DISKUS WERKE SCHLEIFTECHNIK GM [DE]

Cited by
EP4238451A1

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 3698918 A1 20200826; **EP 3698918 B1 20231011**; **EP 3698918 C0 20231011**; AU 2020200857 A1 20200910;
BR 102020003559 A2 20200929; CA 3070635 A1 20200822; CN 111604790 A 20200901; DE 102019104621 A1 20200827;
JP 2020131427 A 20200831; JP 7499579 B2 20240614; KR 20200103560 A 20200902; MX 2020001957 A 20201111; PL 3698918 T3 20240311;
RU 2020105000 A 20210804; SG 10202000977X A 20200929; US 2020268139 A1 20200827

DOCDB simple family (application)
EP 20150298 A 20200106; AU 2020200857 A 20200206; BR 102020003559 A 20200220; CA 3070635 A 20200131;
CN 202010110938 A 20200221; DE 102019104621 A 20190222; JP 2020022273 A 20200213; KR 20200021545 A 20200221;
MX 2020001957 A 20200219; PL 20150298 T 20200106; RU 2020105000 A 20200204; SG 10202000977X A 20200203;
US 202016795638 A 20200220