

Title (en)  
BRUSH ASSEMBLY

Title (de)  
BÜRSTENAGGREGAT

Title (fr)  
ENSEMBLE BROSSE

Publication  
**EP 4238451 A1 20230906 (DE)**

Application  
**EP 22160267 A 20220304**

Priority  
EP 22160267 A 20220304

Abstract (en)  
[origin: CA3191762A1] The object of invention relates to a brush assembly (3) , a rotary brush tool and a method of machining a surface of a workpiece using the brush assembly (3) . For this purpose, the brush assembly (3) has a rotatable brush holder (10, 11) and a ring brush (4, 5) having an annular array (8) of outwardly projecting bristles (5) and a stop element (14) engaged in the rotating bristle array (8) . According to the invention, the stop element (14) is of noncircular cross section and is rotatable about its longitudinal axis (16) .

Abstract (de)  
Gegenstand der Erfindung ist ein Bürstenaggregat (3), ein Rotationsbürstenwerkzeug und ein Verfahren zur Bearbeitung einer Oberfläche eines Werkstückes mithilfe des Bürstenaggregates (3). Dazu verfügt das Bürstenaggregat (3) über einen rotativ antreibbaren Bürstenhalter (10, 11) und eine Ringbürste (4, 5) mit einem Borstenkranz (8) mit nach außen abstehenden Borsten (5), und mit einem in den rotierenden Borstenkranz (8) eintauchenden Stoppmittel (14). Erfindungsgemäß ist das im Querschnitt unrund ausgebildete Stoppmittel (14) um seine Längsachse (16) rotierbar ausgebildet.

IPC 8 full level  
**A46B 13/00** (2006.01); **B24B 29/00** (2006.01)

CPC (source: CN EP KR US)  
**A46B 5/0095** (2013.01 - CN); **A46B 9/02** (2013.01 - CN); **A46B 13/001** (2013.01 - EP); **A46B 13/003** (2013.01 - US);  
**A46B 15/0016** (2013.01 - US); **B24B 29/005** (2013.01 - EP KR US); **B24B 47/26** (2013.01 - EP); **B24D 13/10** (2013.01 - EP KR);  
**A46B 2200/3093** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
• EP 1834733 B1 20080820 - MONTI WERKZEUGE GMBH [DE]  
• WO 2012038537 A1 20120329 - MONTI WERKZEUGE GMBH [DE], et al

Citation (search report)  
• [A] EP 3698918 A1 20200826 - MONTI WERKZEUGE GMBH [DE]  
• [A] EP 3649889 A1 20200513 - MONTI WERKZEUGE GMBH [DE]

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

Designated validation state (EPC)  
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)  
**EP 4238451 A1 20230906; EP 4238451 B1 20240626**; AU 2023201270 A1 20230921; CA 3191762 A1 20230904; CN 116687119 A 20230905;  
JP 2023129322 A 20230914; KR 20230131135 A 20230912; MX 2023002677 A 20230905; TW 202348345 A 20231216;  
US 2023276932 A1 20230907

DOCDB simple family (application)  
**EP 22160267 A 20220304**; AU 2023201270 A 20230301; CA 3191762 A 20230303; CN 202310204338 A 20230303; JP 2023028512 A 20230227;  
KR 20230027984 A 20230302; MX 2023002677 A 20230303; TW 112107755 A 20230303; US 202318117447 A 20230305