

Title (en)
BRUSH ASSEMBLY

Title (de)
BÜRSTENAGGREGAT

Title (fr)
GROUPE DE BROUSSE

Publication
EP 4218494 A1 20230802 (DE)

Application
EP 22153479 A 20220126

Priority
EP 22153479 A 20220126

Abstract (en)
[origin: CA3187780A1] The object of the invention is a brush assembly (3) comprising a support (4) rotatable about an axis (A) and an annular brush (5, 6) essentially consisting of a brush band (5) and an array (7) of bristles (6) connected thereto and projecting radially therefrom. According to the invention the brush band (5) and thus the bristle array (7) is mounted on the support (4) with a longitudinal extension (L) extending at an acute angle to a perpendicular to the axis (A) of the support (4).

Abstract (de)
Gegenstand der Erfindung ist ein Bürstenaggregat (3), welches mit einem um eine Achse (A) rotativ antreibbaren Bürstenhalter (4) und einer Ringbürste (5, 6) aus im Wesentlichen einem Bürstenband (5) und daran angeschlossenen, einen Borstenkranz (7) bildenden sowie nach außen abstehenden Borsten (6) ausgerüstet ist. Erfindungsgemäß ist das Bürstenband (5) mit seiner Längserstreckung (L) und damit auch der Borstenkranz (7) abweichend von einer senkrechten Orientierung schräg verlaufend zur Achse (A) an den Bürstenhalter (4) angeschlossen.

IPC 8 full level
A46B 13/00 (2006.01); **A46B 13/02** (2006.01)

CPC (source: CN EP KR US)
A46B 9/02 (2013.01 - CN); **A46B 9/026** (2013.01 - CN); **A46B 13/001** (2013.01 - US); **A46B 13/006** (2013.01 - CN EP);
A46B 13/02 (2013.01 - CN EP); **B24B 1/00** (2013.01 - CN); **B24B 29/005** (2013.01 - CN KR US); **B24D 13/10** (2013.01 - CN KR);
A46B 2200/3086 (2013.01 - CN EP); **A46B 2200/3093** (2013.01 - CN)

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

Citation (search report)
• [XA] US 2009199356 A1 20090813 - AOKI TERUMASA [JP]
• [AD] EP 1834733 B1 20080820 - MONTI WERKZEUGE GMBH [DE]
• [AD] WO 2012038537 A1 20120329 - MONTI WERKZEUGE GMBH [DE], 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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4218494 A1 20230802; AU 2023200348 A1 20230810; CA 3187780 A1 20230726; CN 116491756 A 20230728; JP 2023109167 A 20230807;
KR 20230115258 A 20230802; MX 2023001135 A 20230727; TW 202335606 A 20230916; US 2023232975 A1 20230727

DOCDB simple family (application)
EP 22153479 A 20220126; AU 2023200348 A 20230123; CA 3187780 A 20230125; CN 202310091202 A 20230120; JP 2023008440 A 20230124;
KR 20230009637 A 20230125; MX 2023001135 A 20230126; TW 112102536 A 20230119; US 202318100585 A 20230124