

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
03. April 2025 (03.04.2025)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2025/067790 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
A46B 13/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2024/073819

(22) Internationales Anmeldedatum:
26. August 2024 (26.08.2024)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2023 126 701.9
29. September 2023 (29.09.2023) DE

(71) Anmelder: MONTI-WERKZEUGE GMBH [DE/DE];
Reisertstraße 21, 53773 Hennef (DE).

(72) Erfinder: HOFSTEE, Sander Hendrikus Johannes;
Stokstraat 16, 8940 Wervik (BE).

(74) Anwalt: ANDREJEWSKI • HONKE PATENT- UND
RECHTSANWÄLTE PARTNERSCHAFT MBB; An
der Reichsbank 8, 45127 Essen (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW,

BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ,
DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH,
GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO,
JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR,
LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, MW, MX, MY,
MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT,
QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST,
SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

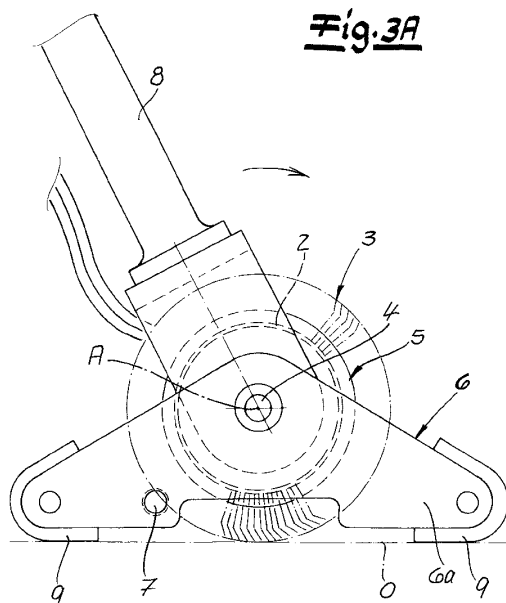
(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD,
SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY,
KG, KZ, RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH,
CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS,
IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO,
RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM,
GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)

(54) Title: ROTARY BRUSH TOOL

(54) Bezeichnung: ROTATIONSBÜRSTENWERKZEUG



(57) Abstract: The invention relates to a rotary brush tool which is equipped with a brush assembly (1, 2, 3) and a drive (1, 4) with a drive housing (1) and an output shaft (4) for the brush assembly (1, 2, 3). The brush assembly (1, 2, 3) has a rotatable brush mounting (1) and an annular brush (2, 3) comprising a rim covered with bristles (3) which protrude outwards. According to the invention, the drive housing (1) of the drive (1, 4) functions as a brush mounting (1) which can be rotated relative to the fixed output shaft (4).

(57) Zusammenfassung: Gegenstand der Erfindung ist ein Rotationsbürstenwerkzeug, welches mit einem Bürstenaggregat (1, 2, 3) und einem Antrieb (1, 4) mit Antriebsgehäuse (1) und Abtriebswelle (4) für das Bürstenaggregat (1, 2, 3) ausgerüstet ist. Das Bürstenaggregat (1, 2, 3) weist einen rotativ antreibbaren Bürstenhalter (1) und eine Ringbürste (2, 3) mit einem Borstenkranz mit nach außen abstehenden Borsten (3) auf. Erfindungsgemäß fungiert das Antriebsgehäuse (1) des Antriebes (1, 4) als rotativ antreibbarer Bürstenhalter (1) gegenüber der fixierten Abtriebswelle (4).

WO 2025/067790 A1