(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
21. August 2025 (21.08.2025)

WIPO | PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2025/171962 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
B24B 41/06 (2012.01) *B24B 3/54* (2006.01)
B24D 15/08 (2006.01) *B24D 15/06* (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2025/050568

(22) Internationales Anmeldedatum:
10. Januar 2025 (10.01.2025)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2024 104 350.4
16. Februar 2024 (16.02.2024) DE

(71) Anmelder: **HORL 1993 GMBH** [DE/DE]; Breisacher Str. 86, 79110 Freiburg (DE).

(72) Erfinder: **HORL, Timo**; Kirchstraße 17, 79194 Gundelfingen (DE).

(74) Anwalt: **GRÜNECKER PATENT- UND RECHTSANWÄLTE PARTG MBB**; Leopoldstr. 4, 80802 München (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, UY, 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,

(54) **Title:** SHARPENING JIG HAVING AN ADJUSTABLE ANGLE

(54) **Bezeichnung:** SCHLEIFLEHRE MIT EINSTELLBAREM WINKEL

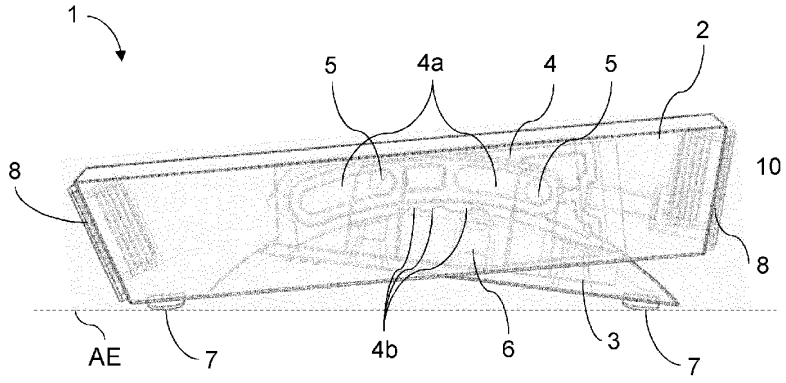


Fig. 11

(57) **Abstract:** The present invention relates to a sharpening jig (1), in particular for holding a cutting tool that is to be sharpened or polished and comprises a blade, and for positioning the blade at least at one positioning angle (α) relative to a sharpening and/or polishing tool such as a roller sharpener, wherein the sharpening jig (1) has at least two parts (2, 3) which can be adjusted relative to one another in order to set different positioning angles (α). In order to improve the compactness of the sharpening jig, the two parts (2, 3) can be adjusted relative to one another along a curved path.

(57) **Zusammenfassung:** Schleiflehre mit einstellbarem Winkel Die vorliegende Erfindung betrifft eine Schleiflehre (1), insbesondere zum Halten eines zu schleifenden oder zu polierenden Schneidwerkzeugs mit einer Klinge und zum Positionieren der Klinge in wenigstens einem Positionierungswinkel (α) gegenüber einem Schleif- und/oder Polierwerkzeug wie einem Rollschleifer, wobei die Schleiflehre (1) wenigstens zwei Teile (2, 3) aufweist, die relativ zueinander verstellbar sind, um unterschiedliche Positionierungswinkel (α) einzustellen Um die Kompaktheit der Schleiflehre zu verbessern, sind die zwei Teile relativ (2, 3) zueinander entlang einer gekrümmten Bahn verstellbar.

WO 2025/171962 A1

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

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)*

— *in Schwarz-Weiss; die internationale Anmeldung enthielt in ihrer eingereichten Fassung Farbe oder Graustufen und kann von PATENTSCOPE heruntergeladen werden.*