

(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
15. Dezember 2022 (15.12.2022)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2022/258635 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

B25J 9/16 (2006.01) B23B 39/14 (2006.01)
G06T 7/00 (2017.01) B25F 5/00 (2006.01)
G06N 3/08 (2006.01) B25J 11/00 (2006.01)
B23Q 17/24 (2006.01) B25J 19/00 (2006.01)
B23B 45/00 (2006.01) B25J 19/02 (2006.01)
B23Q 17/09 (2006.01) B25J 5/00 (2006.01)
G05B 19/4065 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2022/065436

(22) Internationales Anmeldedatum:
07. Juni 2022 (07.06.2022)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

21179075.3 11. Juni 2021 (11.06.2021) EP
21179079.5 11. Juni 2021 (11.06.2021) EP

(71) Anmelder: **HILTI AKTIENGESELLSCHAFT** [LI/LI];
Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan (LI).

(72) Erfinder: **BRALLA, Dario**; Wiedenstrasse 33c, 9470
Buchs (CH). **SCHMID, Florian**; Brunnenstrasse 7, 9470
Buchs SG (CH). **KHANDOZHKO, Serhey**; Werdenberg-

strasse 34, 9470 Buchs SG (CH). **PETOUSIS, Ioannis**; St.
Gallerstrasse 45, 8853 Lachen SZ (CH). **BELLUSCI, Gio-**
vanni; Wettli 3, 9470 Buchs (CH).

(74) Anwalt: **HILTI AKTIENGESELLSCHAFT**; Corporate
Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan
(LI).

(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, 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, ME, MG, MK, MN, 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,
GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, 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,

(54) Title: METHOD FOR ANALYZING A TOOL, AND MOBILE MACHINE TOOL

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR ANALYSE EINES WERKZEUGS UND MOBILE WERKZEUGMASCHINE

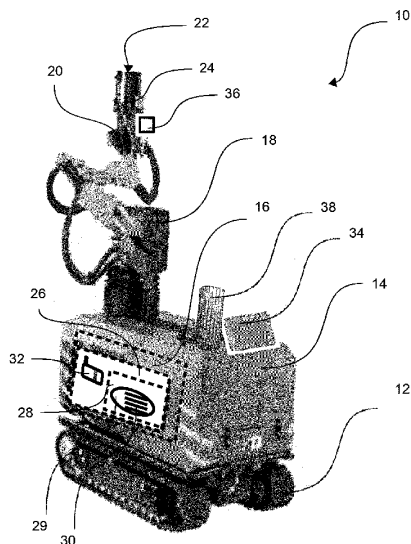


Fig. 1

(57) Abstract: The invention relates to a method for using a tool (100), for example a drilling tool, a chiseling tool or a grinding tool, with a mobile machine tool (10). The invention is characterized in that the mobile machine tool (10) determines at least one property of the tool (100). The invention also relates to a mobile machine tool (10). The invention allows carrying out construction tasks permanently with high productivity by the timely identification of tools (100) that are to be replaced.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Nutzung eines Werkzeugs (100), beispielsweise ein Bohrwerkzeug, ein Meißelwerkzeug oder ein Schleifwerkzeug, mit einer mobilen Werkzeugmaschine (10). Sie ist dadurch gekennzeichnet, dass die mobile Werkzeugmaschine (10) wenigstens eine Eigenschaft des Werkzeugs (100) bestimmt. Des Weiteren betrifft die Erfindung eine mobile Werkzeugmaschine (10). Die Erfindung ermöglicht es durch rechtzeitige Identifikation von auszutauschenden Werkzeugen (100), Bauaufgaben dauerhaft mit hoher Produktivität auszuführen.

WO 2022/258635 A1

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT,
LU, LV, MC, 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)