

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2023年12月7日(07.12.2023)



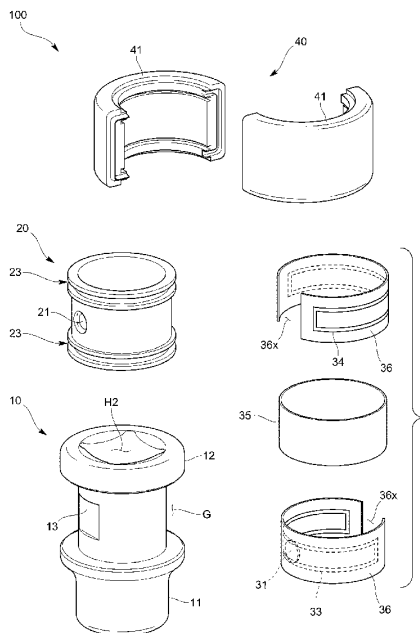
(10) 国際公開番号

WO 2023/233502 A1

- (51) 国際特許分類:
B25B 21/00 (2006.01) *B25B 13/06* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2022/022045
- (22) 国際出願日: 2022年5月31日(31.05.2022)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (71) 出願人: 京都機械工具株式会社(KYOTO TOOL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒6128393 京都府京都市伏見区下鳥羽渡瀬町101番地 Kyoto (JP).
- (72) 発明者: 朝比奈 謙介 (ASAHINA, Kensuke); 〒6130034 京都府久世郡久御山町佐山新開地128番地 京都機械工具株式会社内 Kyoto (JP). 谷口 一輝(TANIGUCHI, Kazuki); 〒6130034 京都府久世郡久御山町佐山新開地128番地 京都機械工具株式会社内 Kyoto (JP).
- (74) 代理人: 西村 竜平, 外(NISHIMURA, Ryuhei et al.); 〒6008441 京都府京都市下京区四条町347番地1 CUBE西烏丸9階 Kyoto (JP).
- (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): 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) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG,

(54) Title: TOOL

(54) 発明の名称: 工具



(57) Abstract: In a tool at least partially made of metal, in order to enable communication stability to be guaranteed, and to enable communication with a reader irrespective of an orientation or attitude of the tool, while maintaining a compact size, a tool 100 including a metal shaft body 10 in at least a portion thereof, and having a groove G provided continuously or intermittently, in a circumferential direction, on an outer circumferential surface of the shaft body 10, comprises: a non-metallic spacer 20 provided in the groove G; an electronic tag 30 which is attached to the shaft body 10 with the spacer 20 interposed therebetween, and which is provided continuously or intermittently in the circumferential direction; and a jacket member 40 covering the electronic tag 30 from an outer side.

(57) 要約: 少なくとも一部が金属からなる工具において、通信の安定性を担保することができ、そのうえ、サイズをコンパクトに保ちつつも、工具の向きや姿勢に関わらずリーダと通信できるようにするべく、金属製の軸体10を少なくとも一部に含む工具100であって、軸体10の外周面には周方向に沿って連続的又は間欠的に溝Gが設けられており、溝Gに設けられた非金属製のスペーサ20と、スペーサ20を介して軸体10に取り付けられて、周方向に沿って連続的又は間欠的に設けられた電子タグ30と、電子タグ30を外側から覆うジャケット部材40とを有するようにした。

[続葉有]

ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, 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).

添付公開書類：

一 国際調査報告（条約第21条(3)）