

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2008 年 5 月 8 日 (08.05.2008)

PCT

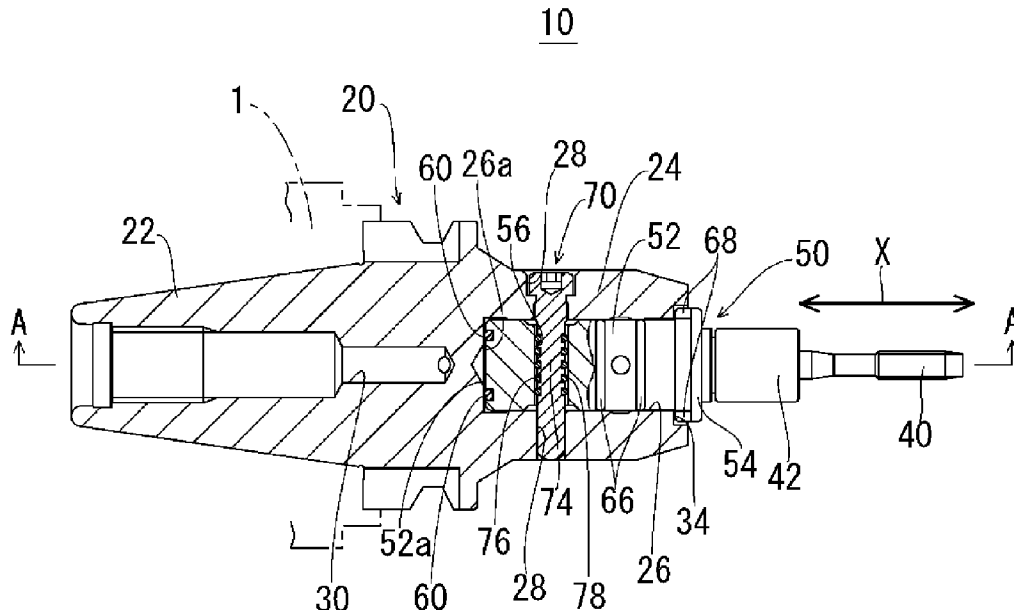
(10) 国際公開番号
WO 2008/053606 A1

- (51) 国際特許分類:
B23G 1/46 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2007/054309
- (22) 国際出願日: 2007 年 3 月 6 日 (06.03.2007)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
PCT/JP2006/321755
2006 年 10 月 31 日 (31.10.2006) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 大昭和精機株式会社 (DAISHOWA SEIKI CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5798013 大阪府東大阪市西石切町 3 丁目 3 番 3 9 号 Osaka (JP). ビッグアルファ株式会社 (BIG ALPHA CO., INC.) [JP/JP]; 〒6561332 兵庫県洲本市五色町広石北寿峰 9 9 7 Hyogo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 小峰 毅 (KOMINE, Tsuyoshi) [JP/JP]; 〒5798013 大阪府東大阪市西石切町 3 丁目 3 番 3 9 号 大昭和精機株式会社内 Osaka (JP). 駿河 宏和 (SURUGA, Hirokazu) [JP/JP]; 〒5798013 大阪府東大阪市西石切町 3 丁目 3 番 3 9 号 大昭和精機株式会社内 Osaka (JP).
- (74) 代理人: 蔦田 璋子, 外 (TSUTADA, Akiko et al.); 〒5410051 大阪府大阪市中央区備後町 1 丁目 7 番 1 0 号 ニッセイ備後町ビル 9 階 Osaka (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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, MG,

/ 続葉有 /

(54) Title: TAP HOLDER

(54) 発明の名称: タップホルダ



(57) Abstract: To provide a tap holder corresponding to the main shaft of a machine tool in which even if an error occurs in the synchronization of the axial feeding and the rotation of the taper body and the tap collet, the error can be absorbed by a simple structure. The tap holder is characterized in that, in its portion where the taper body (20) is overlapped with the tap collet (50), a lock member (70) is inserted through the taper body (20) and the tap collet (50), and the lock member (70) is engaged with at least one of the tap collet (50) and the taper body (20) with an elastic body (78) interposed on both sides in the axial direction (X), and thereby securing the tap collet (50) to the taper body (20).

(57) 要約: 工作機械の主軸に対応するタップホルダのタッパー本体とタップコレットとの軸送りと回転の同期に誤差が生じても、この誤差を簡単な構成で吸収して同

/ 続葉有 /

WO 2008/053606 A1



MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM,
PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL,
SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, ZA, ZM, ZW.

KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK,
TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(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, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,

添付公開書類:

— 国際調査報告書

期させることができるタップホルダを提供することを目的とする。その手段として、タッパー本体 20 とタップコレット 50 とが重なり合う部分において、タッパー本体 20 とタップコレット 50 とを係止部材 70 で挿通し、係止部材 70 が、軸方向 X の両側に弾性体 78 を介在させた状態でタップコレット 50 及びタッパー本体 20 の少なくとも一方と係合し、タップコレット 50 をタッパー本体 20 に固定することを特徴とする。