

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局

(43) 国际公布日
2022 年 4 月 7 日 (07.04.2022)



(10) 国际公布号
WO 2022/068224 A1

- (51) 国际专利分类号:
E02F 5/02 (2006.01) *E02F 5/14* (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2021/095394
- (22) 国际申请日: 2021 年 5 月 24 日 (24.05.2021)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
202011057193.6 2020 年 9 月 29 日 (29.09.2020) CN
- (71) 申请人: 江苏徐工工程机械研究院有限公司 (JIANGSU XCMG CONSTRUCTION MACHINERY RESEARCH INSTITUTE LTD.) [CN/CN]; 中国江苏省徐州市经济技术开发区驮蓝山路 26 号, Jiangsu 221004 (CN)。徐州徐工基础工程机械有限公司 (XUZHOU XUGONG FOUNDATION CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国江苏省徐州市经济技术开发区驮蓝山路 36 号, Jiangsu 221004 (CN)。
- (72) 发明人: 郑文(ZHENG, Wen); 中国江苏省徐州市经济技术开发区驮蓝山路 26 号, Jiangsu 221004 (CN)。王淑婧(WANG, Shujing); 中国江苏省徐州市经济技术开发区驮蓝山路 26 号, Jiangsu 221004 (CN)。倪坤(NI, Kun); 中国江苏省徐州市经济技术开发区驮蓝山路 26 号, Jiangsu 221004 (CN)。孙余(SUN, Yu); 中国江苏省徐州市经济技术开发区驮蓝山路 26 号, Jiangsu 221004 (CN)。
- (74) 代理人: 中国贸促会专利商标事务所有限有限公司 (CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE); 中国北京市复兴门内大街 158 号远洋大厦 F10 层, Beijing 100031 (CN)。
- (81) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): 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, IR, IS, IT, 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(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (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)。
- 本国际公布:
— 包括国际检索报告(条约第 21 条 (3))。

(54) Title: DEVIATION CORRECTION DEVICE FOR DOUBLE-WHEEL SLOT MILLING MACHINE AND DOUBLE-WHEEL SLOT MILLING MACHINE

(54) 发明名称: 双轮铣槽机的纠偏装置和双轮铣槽机

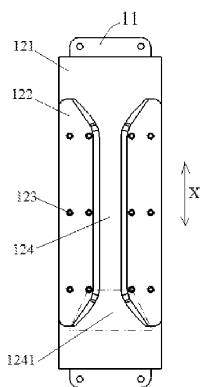


图 6

(57) Abstract: Provided by the present disclosure are a deviation correction device for a double-wheel slot milling machine and the double-wheel slot milling machine. The deviation correction device for the double-wheel slot milling machine comprises a push plate. The push plate comprises a bottom plate and a top plate located above the bottom plate. An avoidance slot that penetrates in the longitudinal direction is provided on the top plate. When the deviation correction device for the double-wheel slot milling machine of the present disclosure is in operation, rock wall protrusions on the slot wall will enter into the avoidance slot so as to prevent the push plate of the deviation correction device from squeezing the rock wall protrusions, thereby preventing the stability of deviation correction and the accuracy of slot formation from being influenced.

(57) 摘要: 本公开提供了一种双轮铣槽机的纠偏装置和双轮铣槽机。双轮铣槽机的纠偏装置包括推板, 推板包括底板和位于底板上方的顶板, 顶板上设置有沿纵向方向贯通的避让槽。本公开的双轮铣槽机的纠偏装置在工作时, 槽壁上的岩壁凸起会进入到避让槽内以避免该纠偏装置的推板与岩壁凸起发生挤压进而避免对纠偏稳定性和成槽精度的影响。

WO 2022/068224 A1