

(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
2015 年 5 月 14 日 (14.05.2015)



(10) 国际公布号
WO 2015/066951 A1

- (51) 国际专利分类号:
B23D 45/14 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2013/089644
- (22) 国际申请日: 2013 年 12 月 17 日 (17.12.2013)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201310554216.8 2013 年 11 月 8 日 (08.11.2013) CN
- (71) 申请人: 上海锐奇工具股份有限公司 (SHANGHAI KEN TOOLS CO., LTD.) [CN/CN]; 中国上海市松江区新桥镇新茸路 5 号, Shanghai 201216 (CN)。
- (72) 发明人: 吴明厅 (WU, Mingting); 中国上海市松江区新桥镇新茸路 5 号, Shanghai 201216 (CN)。
- (74) 代理人: 上海思微知识产权代理事务所 (普通合伙) (SHANGHAI SAVVY INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY); 中国上海市市长宁区天山西路 789 号 1 幢 341 室, Shanghai 200335 (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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, 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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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, 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)。

根据细则 4.17 的声明:

- 关于申请人有权申请并被授予专利(细则 4.17(ii))
- 关于申请人有权要求在先申请的优先权(细则 4.17(iii))

本国际公布:

- 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。

(54) Title: MITER SAW

(54) 发明名称: 斜切锯

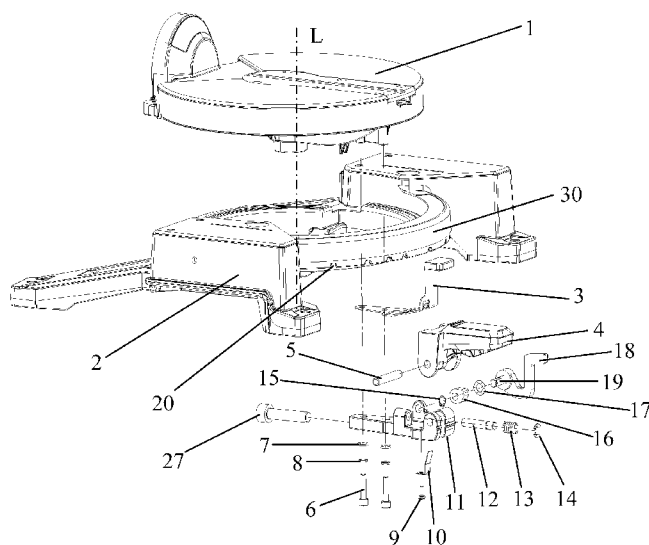


图 1 / FIG.1

(57) Abstract: A miter saw comprises a base (2) with a plurality of grooves (20) provided on a lower surface, a worktable (1) capable of rotating relative to the base (2), a rotary positioning mechanism and a locking mechanism. The rotary positioning mechanism comprises a main part fixedly connected with and moving following the worktable (1), and a boss (21) provided on the main part. The boss (21) clamps into one of a plurality of grooves (20) of the base (2) to position the worktable (1) in a desired rotational position relative to the base (2). The locking mechanism is operatively connected to the worktable (1) so as to lock the worktable (1) in the desired rotational position. The miter saw has reasonable structure and strong practicality, and the positioning and locking of the worktable relative to the base can be realized only by one-handed operation.

(57) 摘要: 一种斜切锯, 包括下表面开设有多个凹槽 (20) 的底座 (2), 可相对于底座 (2) 旋转的工作台 (1), 一旋转定位机构和一锁紧机构。旋转定位机构包括一主体与工作台 (1) 固定连接且可跟随工作台 (1) 运动, 以及一凸台 (21) 设于主体上, 用于卡入底座 (2) 的多个凹槽 (20) 中的一个, 使工作台 (1) 定位在相对于底座 (2) 的一期望旋转位置上; 锁紧机构可操作地连接于工作台 (1), 用于将工作台 (1) 锁紧在该期望

旋转位置上。该斜切锯的结构合理、实用性强, 而且仅仅通过单手操作就能实现工作台相对于底座的定位和锁紧。