

(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 3 月 12 日 (12.03.2015)



(10) 国际公布号
WO 2015/032361 A1

- (51) 国际专利分类号:
B67D 7/08 (2010.01) *H02H 3/08* (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2014/086145
- (22) 国际申请日: 2014 年 9 月 9 日 (09.09.2014)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201320558073.3 2013 年 9 月 9 日 (09.09.2013) CN
201410056435.8 2014 年 2 月 19 日 (19.02.2014) CN
- (71) 申请人: 北京长吉加油设备有限公司 (GILBARCO CHINA CO., LTD.) [CN/CN]; 中国北京市平谷区建设西街 15 号, Beijing 101200 (CN)。
- (72) 发明人: M·博内利 (MAURIZIO, Bonelli); 意大利佩夏市街酒店 21 号, PT 51014 (IT)。赵锦秋 (ZHAO, Jinqiu); 中国北京市石景山区鲁谷大街京汉旭城 3 号楼 2003 室, Beijing 100040 (CN)。
- (74) 代理人: 北京市柳沈律师事务所 (LIU, SHEN & ASSOCIATES); 中国北京市海淀区彩和坊路 10 号 1 号楼 10 层, Beijing 100080 (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, 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, 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: HANDHELD FUEL DISTRIBUTOR CONTROL DEVICE WITH CURRENT-LIMITING BATTERY PACK

(54) 发明名称: 具有限流电池组的手持式燃料分配器控制设备

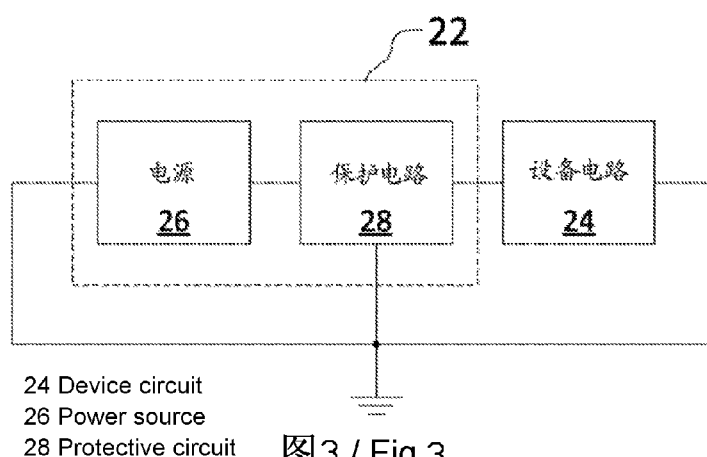


图 3 / Fig.3

(57) Abstract: A handheld device (12) used in a fuel supply environment where there is someone on duty. Power is supplied to the handheld device (12) by an intrinsically safe battery pack (22). The battery pack (22) is provided with an integrated current-limiting protective circuit (28). The protective circuit (28) ensures that energy generated in the form of spark or heat is maintained at a level lower than the minimum ignition energy of an explosive gas.

(57) 摘要: 一种在有人值守的燃料供应环境下使用的手持设备 (12), 该手持设备 (12) 由本质安全电池组 (22) 供电。该电池组 (22) 具有集成的限流保护电路 (28), 该保护电路 (28) 确保以火花或者热的形式生成的能量保持在低于爆炸性气体的最小着火能量的水平。