

(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
2007 年 3 月 29 日 (29.03.2007)

PCT

(10) 国际公布号
WO 2007/033535 A1

(51) 国际专利分类号:

G03B 17/56 (2006.01) F16M 11/26 (2006.01)
F16M 11/16 (2006.01)

(21) 国际申请号:

PCT/CN2005/001991

(22) 国际申请日:

2005 年 11 月 24 日 (24.11.2005)

(25) 申请语言:

中文

(26) 公布语言:

中文

(30) 优先权:

200510037323.9

2005 年 9 月 20 日 (20.09.2005) CN

(71) 申请人及

(72) 发明人: 杨永坚(YANG, Yongjian) [CN/CN]; 中国广东省广州市中山四路学西街55号三楼, Guangdong 510050 (CN)。

(74) 代理人: 广州新诺专利商标事务所有限公司 (GUANGZHOU SINO PATENT & TRADEMARK AGENT CO., LTD.); 中国广东省广州市仓边路87号四楼, Guangdong 510030 (CN)。

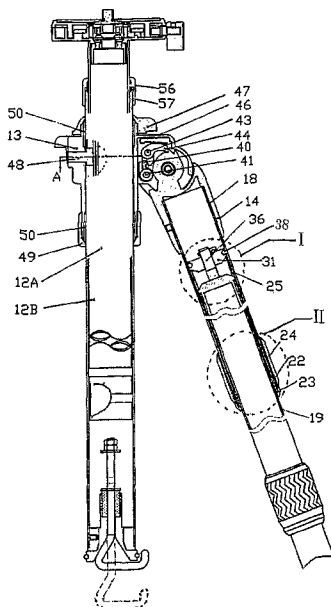
(81) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, 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, LS, MW, MZ, NA,

[见续页]

(54) Title: A TRIPOD FOR CAMERA

(54) 发明名称: 一种相机三脚架



(57) Abstract: A tripod for the camera is provided. The opening and closing mechanism for adjusting quickly the leg opening angle is provided between the leg tube base and the tripod body in the tripod. The inner expanding type of locking mechanism is provided between the tubes. The ratch in the tube is engaged with the pawl such that the opening angle of the leg of the tripod may be controlled. The taper screw is cooperated rotatably with the taper nut within the tube such that the lock or the loose between two leg tubes may be controlled. The adjustable turntable is provided on the top of the tripod central axis, and the withdrawing type of pothook is provided on the bottom thereof.

(57) 摘要:

提供一种相机三脚架。在该三脚架中支腿支管座与三脚架主体间设置快速调节支腿张开角度的开合机构。在支管间的连接设置旋转内胀式锁紧机构。支管座上的棘齿与棘爪相啮合, 可控制三脚架支腿的张开角度。支管内锥形螺杆和锥形螺母旋转配合, 可控制两支腿支管间的锁紧或松开。在三脚架中轴顶部设有带刻度的调节转盘, 底部设有拉开式挂钩。

WO 2007/033535 A1



SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, 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)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告。

所引用双字母代码及其它缩写符号, 请参考刊登在每期PCT公报期刊起始的“代码及缩写符号简要说明”。