

(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 1 月 18 日 (18.01.2007)

PCT

(10) 国际公布号
WO 2007/006170 A1

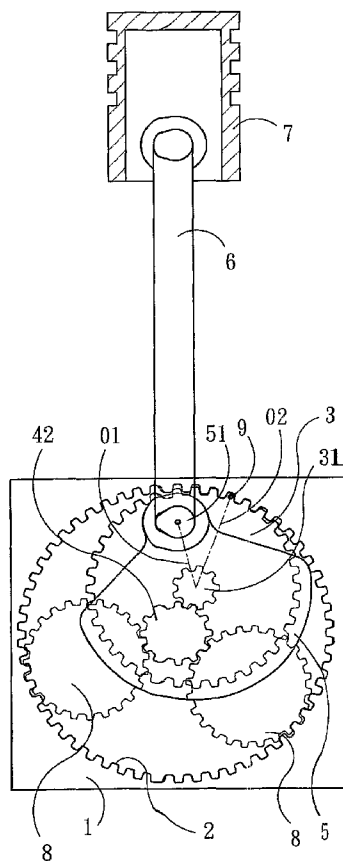
- (51) 国际专利分类号:
F02B 75/32 (2006.01) F16H 21/16 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2005/000992
- (22) 国际申请日: 2005 年 7 月 7 日 (07.07.2005)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (71) 申请人及
(72) 发明人: 邱垂南(CHIO, Chuy-Nan) [CN/CN]; 中国
台湾省台北市复兴北路333号4楼之2, Taiwan (CN)。
- (74) 代理人: 广州华进联合专利商标代理有限公司
(ADVANCE CHINA I.P.LAW OFFICE); 中国广东
省广州市东山区先烈中路69号东山广场918-920室,
Guangdong 510095 (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, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, 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, 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),

[见续页]

(54) Title: KINETIC ENERGY GENERATION DEVICE

(54) 发明名称: 动能产生装置



(57) Abstract: A kinetic energy generation device, comprising a case having a fixation gear wheel disposed at an interior rim thereof and engaged with a movable gear wheel. In the case, a motion transmission member having a motion transmission shaft at an axis thereof is also comprised. An axis gear wheel is disposed in relation to the movable gear wheel so that the axis gear wheel is engaged with the motion transmission shaft. External to the axis gear wheel, a flywheel is engaged therewith and revolved in synchronization with the movable gear wheel. A force applying shaft is disposed at an end of the flywheel and links are disposed on the force applying shaft. Each link is disposed on a piston of a cylinder. When the piston exerts a pressure on the force applying shaft through the link, the flywheel and the movable gear wheel revolve about the axis gear wheel and the motion transmission shaft is caused to revolve by the axis gear wheel, whereby a power is outputted by the motion transmission shaft.

[见续页]



OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

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”。

本国际公布：

— 包括国际检索报告。

(57) 摘要：

一种动能产生装置，其包括一机壳，该机壳内缘设置有一固定齿轮，该固定齿轮上啮合有一活动齿轮，在机壳内部设置有一传动件，该传动件轴心位置则设置有一齿轮传动轴，相对在活动齿轮上设置有一轴心齿轮，使该轴心齿轮啮合在齿轮传动轴上，而该轴心齿轮外侧固定连接有一飞轮，使该飞轮与活动齿轮同步转动，该飞轮一端设置有施力轴，该施力轴上轴设有连杆，各连杆另一端轴设在汽缸的活塞上，当活塞经连杆向施力轴加压时，该飞轮与活动齿轮会以轴心齿轮为轴进行转动，该轴心齿轮则带动齿轮传动轴旋转，并由该齿轮传动轴将动力输出。