

(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 2 月 19 日 (19.02.2015)



(10) 国际公布号
WO 2015/021947 A1

- (51) 国际专利分类号:
A45C 11/24 (2006.01) *H04M 1/02* (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2014/085855
- (22) 国际申请日: 2014 年 9 月 3 日 (03.09.2014)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201310357145.2 2013 年 8 月 15 日 (15.08.2013) CN
- (71) 申请人 (对除美国外的所有指定国): **金硕澳门离岸商业服务有限公司 (GOLDEN VAST MACAO COMMERCIAL OFFSHORE CIMITED)** [CN/CN]; 中国澳门特别行政区南湾大马路 401 至 415 号中国法律大厦 15 楼 B 座, Macao 999078 (CN)。
- (72) 发明人: 及
- (71) 申请人 (仅对美国): **王国芳 (WONG, Kwokfong)** [CN/CN]; 中国澳门特别行政区南湾大马路 401 至

415 号中国法律大厦 15 楼 B 座, Macao 999078 (CN)。

(74) 代理人: 佛山东平知识产权事务所 (普通合伙) (FOSHAN DONG PING INTELLECTUAL PROPERTY FIRM (GENERAL PARTNERSHIP)); 中国广东省佛山市禅城区岭南大道北 123 号一座 1508 室, Guangdong 528000 (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。

[见续页]

(54) Title: MOBILE TERMINAL PROTECTION DEVICE

(54) 发明名称: 移动终端保护装置

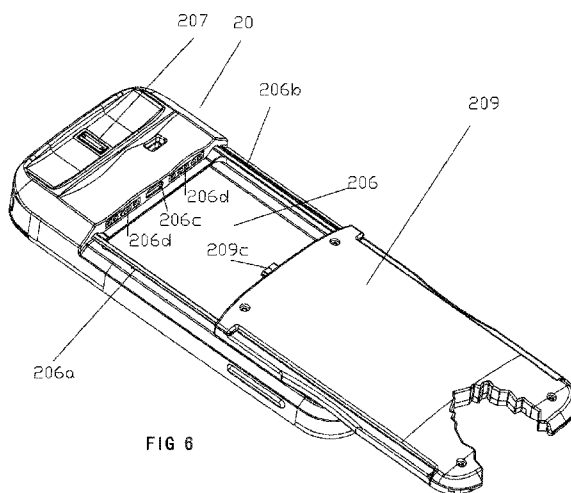


FIG 6

(57) Abstract: The present invention relates to the technical field of communications, and disclosed is a mobile terminal protection device. The mobile terminal protection device comprises: an upper layer housing and a lower layer housing. A first hollow part is disposed in the middle of the upper layer housing. A combination body perpendicular to a surface of the upper layer housing is disposed on the bottom of upper layer housing. An upper-side surrounding edge, a lower-side surrounding edge, a left-side surrounding edge, and a right-side surrounding edge that are perpendicular to a bottom surface of the lower layer housing are respectively disposed at an upper side, a lower side, a left side, and a right side of the lower layer housing. A groove used for being connected to the upper layer housing in a clamping mode is disposed on an upper end of the upper-side surrounding edge, an upper end of the left-side surrounding edge and an upper end of the right-side surrounding edge. A gap corresponding to the combination body is disposed on the lower-side surrounding edge. The combination body can be combined with the lower-side surrounding edge into a whole through the gap. A second hollow part is disposed on the bottom surface of the lower layer housing, and a detachable external device is disposed in the second hollow part. According to the present invention, the mobile terminal protection device is convenient to assemble and disassemble.

(57) 摘要:

[见续页]

WO 2015/021947 A1

(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))。
- 包括关于请求恢复一项或多项优先权要求的信息(细则 26 之二.3 和 48.2(b)(vii))。

本发明公开了一种移动终端保护装置, 属于通信技术领域。移动终端保护装置包括: 上层壳体和下层壳体; 所述上层壳体的中部设置有第一中空部分, 所述上层壳体的底部设置有与所述上层壳体的表面垂直的结合体; 所述下层壳体的上侧、下侧、左侧和右侧分别设置有与所述下层壳体的底面垂直的上侧围边、下侧围边、左侧围边和右侧围边, 所述上侧围边、所述左侧围边和所述右侧围边的上端设置有用以卡接所述上层壳体的凹槽, 所述下侧围边上设置有与所述结合体相应的空隙, 所述结合体能够通过所述空隙与所述下侧围边结合成一体; 所述下层壳体的底面设置有第二中空部分, 所述第二中空部分中设置有能够拆卸的外接式设备。本发明方便移动终端保护装置的安装和拆卸。