

(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



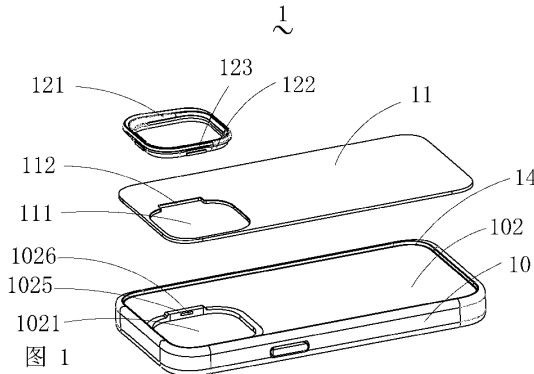
(10) 国际公布号
WO 2024/255281 A1

(43) 国际公布日
2024 年 12 月 19 日 (19.12.2024)

- (51) 国际专利分类号:
H04M 1/18 (2006.01) *H02J 7/00* (2006.01)
H04M 1/02 (2006.01) 202323292886.5 2023年12月2日 (02.12.2023) CN
- (21) 国际申请号: PCT/CN2024/076172
- (22) 国际申请日: 2024 年 2 月 5 日 (05.02.2024)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
202321564829.5 2023年6月16日 (16.06.2023) CN
202322687225.6 2023年9月28日 (28.09.2023) CN
202322689102.6 2023年9月28日 (28.09.2023) CN
202323292904.X 2023年12月2日 (02.12.2023) CN
202323305534.9 2023年12月2日 (02.12.2023) CN
- (71) 申请人: 深圳市壳邦科技有限公司(SHENZHEN CASEBANG ELECTRONICS CO., LTD) [CN/CN]; 中国广东省深圳市龙岗区坂田街道南坑社区雅园路5号创意园Y3-4F-08, Guangdong 518000 (CN)。
- (72) 发明人: 林晓炯(LIN, Xiaojiong); 中国广东省深圳市龙岗区坂田街道南坑社区雅园路5号创意园Y3-4F-08, Guangdong 518000 (CN)。
- (74) 代理人: 深圳市智享知识产权代理有限公司(SHENZHEN I & W INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION); 中国广东省深圳市龙岗区坂田街道五和南路2号万科星火 online7 栋 207B单元, Guangdong 518000 (CN)。

(54) Title: BACKGROUND PLATE AND ELECTRONIC DEVICE PROTECTIVE CASE

(54) 发明名称: 一种背景板及电子设备保护壳



(57) Abstract: The present invention relates to the technical field of electronic device accessories, and specifically to a background plate and an electronic device protective case, wherein the background plate is configured for being mounted on an electronic device protective case, an outer lens hole is provided in the background plate, a lens frame is arranged at the outer lens hole, and the lens frame comprises a flange which is located on one side of the background plate and extends all around; and at least one notch or at least two opposite notches are formed on the flange, and/or a rotationally connected support is further arranged on one face of the background plate. By providing a notch on the lens frame, when the background plate is removed, with the help of only a holding site formed by the notch, a user can remove the background plate by means of grasping at the holding site with hands and giving a pull, and the notch is not noticeable and also does not affect the aesthetic level of the appearance; in addition, after the background plate is mounted on an electronic device protective case, the background plate can also be removed by means of the holding site.

(57) 摘要: 本发明涉及电子设备配件技术领域, 特别涉及一种背景板及电子设备保护壳, 其中背景板用于安装在电子设备保护壳上, 所述背景板上开设有外镜头孔, 所述外镜头孔处设置有镜头框, 所述镜头框包括位于背景板一侧且向四周延伸的挡檐; 所述挡檐开设有至少一个缺口或至少两个相对设置的缺口, 和/或所述背景板的一面还设置有转动连接的支架。通过在镜头框上设置缺口, 拆卸背景板时, 只需要利用缺口形成的一个扣手位, 用户用手扣住一提即可完成背景板的拆卸, 且缺口不明显也不影响外观的美观层次, 此外, 当背景板安装在电子设备保护壳上后, 同样可利用扣手位将背景板拆卸下来。

[见续页]

(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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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))。