



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 110809794 A

(43)申请公布日 2020.02.18

(21)申请号 201780092093.7

H04M 1/02(2006.01)

(22)申请日 2017.08.03

F16C 11/04(2006.01)

(85)PCT国际申请进入国家阶段日
2019.12.13

(86)PCT国际申请的申请数据
PCT/CN2017/095824 2017.08.03

(87)PCT国际申请的公布数据
W02019/024044 ZH 2019.02.07

(71)申请人 深圳市柔宇科技有限公司
地址 518172 广东省深圳市龙岗区横岗街
道龙岗大道8288号大运软件小镇43栋

(72)发明人 张强 陈松亚 杨松龄

(51)Int.Cl.
G09F 9/30(2006.01)
H05K 7/16(2006.01)

(54)发明名称
折叠机构及终端

长度。

(57)摘要

一种折叠机构及具备该折叠结构的终端,该折叠机构包括第一支撑体(11)、第二支撑体(12)及弯折部(15),弯折部(15)连接于第一支撑体(11)与第二支撑体(12)之间,以实现第一支撑体(11)相对第二支撑体(12)的翻折;弯折部(15)包括柔性支撑板(17)及n个并排设置的连接杆(16),柔性支撑板(17)的外表面(171)用于承载柔性屏,n个连接杆(16)的第一表面(161)共同形成用于承载柔性支撑板(17)的承载面(160),并且n个连接杆(16)的第一表面(161)依次固定于柔性支撑板(17)的内表面上,n个连接杆(16)中任意两个相邻的连接杆(16)之间设有间隙(S),并且该间隙(S)由连接杆(16)向柔性支撑板(17)方向的宽度逐渐减小,柔性支撑板(17)弯折过程中长度不变,弯折部(15)弯折时,柔性支撑板(17)弯折带动n个连接杆(16)相互靠拢,任意两个连接杆(16)之间的间隙缩小,以使在承载面(160)弯折后的长度等于承载面(160)展平时的

