



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215729484 U

(45) 授权公告日 2022. 02. 01

(21) 申请号 202121204049.0

(22) 申请日 2021.05.31

(73) 专利权人 深圳索信达数据技术有限公司

地址 518057 广东省深圳市南山区粤海街道高新区社区高新南六道6号迈科龙大厦1801、1901

(72) 发明人 邵俊

(74) 专利代理机构 深圳市力道知识产权代理事务所(普通合伙) 44507

代理人 何姣

(51) Int.Cl.

G06F 1/16 (2006.01)

G06F 3/02 (2006.01)

G06F 3/041 (2006.01)

G06Q 40/04 (2012.01)

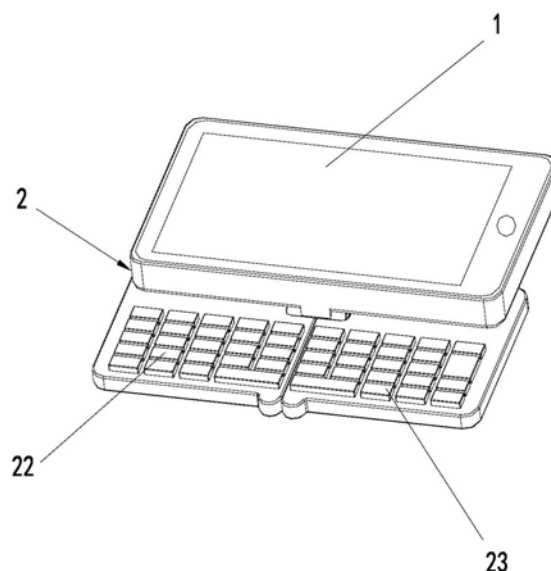
权利要求书1页 说明书3页 附图6页

(54) 实用新型名称

一种便携式股票交易终端

(57) 摘要

本实用新型适用于股票交易终端技术领域，公开了一种便携式股票交易终端，包括正面具有屏幕的股票交易器和连接有操作键盘且套于股票交易器的附属部件，股票交易器的背面具有用于连接外设的触点，附属部件包括壳体、可以展开至壳体一侧且可收拢至贴于壳体背面的第一键盘和第二键盘，壳体的背面设置有两个啮合的齿轮，第一键盘和第二键盘分别连接于两个齿轮，两个齿轮的中心设置有导电柱，壳体具有两个用于供导电柱穿过的通孔，导电柱穿设于通孔且抵接于触点。本实用新型所提供的一种便携式股票交易终端，其具有独立键盘，无需采用蓝牙模块等无线连接方式，用户输入方便，用户体验佳，且便于携带。



1. 一种便携式股票交易终端,其特征在于,包括正面具有屏幕的股票交易器和连接有操作键盘且套于所述股票交易器的附属部件,所述股票交易器的背面具有用于连接外设的触点,所述附属部件包括壳体、可以展开至所述壳体一侧且可收拢至贴于所述壳体背面的第一键盘和第二键盘,所述壳体的背面设置有两个啮合的齿轮,所述第一键盘和所述第二键盘分别连接于两个所述齿轮,两个所述齿轮的中心设置有导电柱,所述壳体具有两个用于供所述导电柱穿过的通孔,所述导电柱穿设于所述通孔且抵接于所述触点。

2. 如权利要求1所述的一种便携式股票交易终端,其特征在于,所述壳体设置有过渡连接板,所述导电柱穿设于所述过渡连接板。

3. 如权利要求2所述的一种便携式股票交易终端,其特征在于,所述过渡连接板粘接于所述壳体的背面或通过卡扣结构连接于所述壳体的背面。

4. 如权利要求1所述的一种便携式股票交易终端,其特征在于,所述齿轮的中心具有套接孔,所述套接孔内设置有导电环,所述第一键盘和所述第二键盘内均设置有电路板,所述导电环与所述第一键盘和所述第二键盘内的电路板电连接。

5. 如权利要求1所述的一种便携式股票交易终端,其特征在于,所述第一键盘和所述第二键盘展开时侧面相贴接触。

6. 如权利要求5所述的一种便携式股票交易终端,其特征在于,所述第一键盘和所述第二键盘展开时侧面相贴接触的一侧设置有磁吸结构。

7. 如权利要求1所述的一种便携式股票交易终端,其特征在于,所述第一键盘和所述第二键盘展开时侧面相贴接触的一侧设置有对插式导电结构。

8. 如权利要求7所述的一种便携式股票交易终端,其特征在于,所述对插式导电结构包括设置于第一键盘的导电接口和设置于所述第二键盘且可以插入所述导电接口的导电端子。

9. 如权利要求1所述的一种便携式股票交易终端,其特征在于,所述第一键盘、第二键盘内设置有背光灯。

10. 如权利要求1所述的一种便携式股票交易终端,其特征在于,所述股票交易器的背面设置有用以显示设定股票信息的副屏,所述壳体在对应所述副屏的区域设置有开口。

一种便携式股票交易终端

技术领域

[0001] 本实用新型属于股票交易终端技术领域,尤其涉及一种便携式股票交易终端。

背景技术

[0002] 目前的便携式股票交易终端,其一般没有专门的键盘,大多通过触控屏进行输入操作,而屏幕面积有限,导致用户输入时不方便,容易错失机会,用户体验欠佳,而专门设置有键盘时,导致设备体积大,不便于携带。

实用新型内容

[0003] 本实用新型旨在至少解决上述技术问题之一,提供了一种便携式股票交易终端,其具有独立键盘,用户输入方便,用户体验佳,且便于携带。

[0004] 本实用新型的技术方案是:一种便携式股票交易终端,包括正面具有屏幕的股票交易器和连接有操作键盘且套于所述股票交易器的附属部件,所述股票交易器的背面具有用于连接外设的触点,所述附属部件包括壳体、可以展开至所述壳体一侧且可收拢至贴于所述壳体背面的第一键盘和第二键盘,所述壳体的背面设置有两个啮合的齿轮,所述第一键盘和所述第二键盘分别连接于两个所述齿轮,两个所述齿轮的中心设置有导电柱,所述壳体具有两个用于供所述导电柱穿过的通孔,所述导电柱穿设于所述通孔且抵接于所述触点。

[0005] 具体地,所述壳体设置有过渡连接板,所述导电柱穿设于所述过渡连接板。

[0006] 具体地,所述过渡连接板粘接于所述壳体的背面或通过卡扣结构连接于所述壳体的背面。

[0007] 具体地,所述齿轮的中心具有套接孔,所述套接孔内设置有导电环,所述第一键盘和所述第二键盘内均设置有电路板,所述导电环与所述第一键盘和所述第二键盘内的电路板电连接。

[0008] 具体地,所述第一键盘和所述第二键盘展开时侧面相贴接触。

[0009] 具体地,所述第一键盘和所述第二键盘展开时侧面相贴接触的一侧设置有磁吸结构。

[0010] 具体地,所述第一键盘和所述第二键盘展开时侧面相贴接触的一侧设置有对插式导电结构。

[0011] 具体地,所述对插式导电结构包括设置于第一键盘的导电接口和设置于所述第二键盘且可以插入所述导电接口的导电端子。

[0012] 具体地,所述第一键盘、第二键盘内设置有背光灯。

[0013] 具体地,所述股票交易器的背面设置有用于显示设定股票信息的副屏,所述壳体在对应所述副屏的区域设置有开口。

[0014] 本实用新型所提供的一种便携式股票交易终端,其具有独立键盘(第一键盘和第二键盘),第一键盘和第二键盘平时可以收拢于壳体背面,使用时向一侧展开,且通过齿轮

的联动,使第一键盘和第二键盘可以同步展开对接成一个整体键盘,通过触点结构的应用,无需采用蓝牙模块等无线连接方式,用户输入方便,用户体验佳,且便于携带。

附图说明

[0015] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案,下面将对实施例中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0016] 图1是本实用新型实施例提供的一种便携式股票交易终端的第一视角的立体示意图;

[0017] 图2是本实用新型实施例提供的一种便携式股票交易终端的第二视角的立体示意图;

[0018] 图3是本实用新型实施例提供的一种便携式股票交易终端的附属部件的第一视角的立体示意图;

[0019] 图4是本实用新型实施例提供的一种便携式股票交易终端的附属部件的第一视角的分解示意图;

[0020] 图5是本实用新型实施例提供的一种便携式股票交易终端的附属部件的第二视角的立体示意图;

[0021] 图6是本实用新型实施例提供的一种便携式股票交易终端的附属部件的第二视角的分解示意图。

具体实施方式

[0022] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0023] 需要说明的是,术语“设置”、“连接”应做广义理解,例如,可以是直接设置、连接,也可以通过居中元部件、居中结构间接设置、连接。

[0024] 如图1至图6所示,本实用新型实施例提供的一种便携式股票交易终端,包括正面对具有屏幕的股票交易器1和连接有操作键盘且套于股票交易器1的附属部件2,股票交易器1可为智能移动终端。股票交易器1的背面具有用于连接外设(操作键盘)的触点,附属部件2包括壳体21、可以展开至壳体21一侧且可收拢至贴于壳体21背面的第一键盘22和第二键盘23,壳体21的背面设置有两个啮合的齿轮3,第一键盘22和第二键盘23分别连接于两个齿轮3,两个齿轮3的中心设置有导电柱31,壳体21具有两个用于供导电柱31穿过的通孔24,导电柱31穿设于通孔24且抵接于触点;便携式股票交易终端具有独立键盘(第一键盘22和第二键盘23),第一键盘22和第二键盘23平时可以收拢于壳体21背面,使用时向一侧展开,且通过齿轮3的联动,使第一键盘22和第二键盘23可以同步展开对接成一个整体键盘,通过触点结构的应用,无需采用蓝牙模块等无线连接方式,适合老年人使用,用户输入方便,用户体验佳,且便于携带。屏幕可为触控屏,股票交易器1也可以独立使用,以满足不同的用户需求。

[0025] 具体地,壳体21设置有过渡连接板4,导电柱31穿设于过渡连接板4,结构可靠。

[0026] 具体地,过渡连接板4粘接于壳体21的背面或通过卡扣结构连接于壳体21的背面,便于装配。

[0027] 具体地,齿轮3的中心具有套接孔5,套接孔5内设置有导电环,第一键盘22和第二键盘23内均设置有电路板,导电环与第一键盘22和第二键盘23内的电路板电连接,连接可靠性佳。

[0028] 具体地,第一键盘22和第二键盘23展开时侧面相贴接触形成一个整体键盘,便于用户操作使用键盘。

[0029] 具体地,第一键盘22和第二键盘23展开时侧面相贴接触的一侧设置有磁吸结构,两个键盘结构稳定,不易错位。

[0030] 具体地,第一键盘22和第二键盘23展开时侧面相贴接触的一侧设置有对插式导电结构,可以形成导电回路。

[0031] 具体地,对插式导电结构包括设置于第一键盘22的导电接口和设置于第二键盘23且可以插入导电接口的导电端子,当第一键盘22和第二键盘23展开时,导电端子可以插入导电接口。

[0032] 具体地,第一键盘22、第二键盘23内可以设置有背光灯,便于用户在光线暗的环境中使用操作。

[0033] 具体地,股票交易器1的背面设置有用于显示设定股票信息的副屏,壳体21在对应副屏的区域设置有开口,在股票交易器1待机时,副屏也可以显示用户设定的股票信息,用户体验效果佳。

[0034] 本实用新型实施例所提供的一种便携式股票交易终端,其具有独立键盘(第一键盘22和第二键盘23),第一键盘22和第二键盘23平时可以收拢于壳体21背面,使用时向一侧展开,且通过齿轮3的联动,使第一键盘22和第二键盘23可以同步展开对接成一个整体键盘,通过触点结构的应用,无需采用蓝牙模块等无线连接方式,用户输入方便,用户体验佳,且便于携带。

[0035] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换或改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

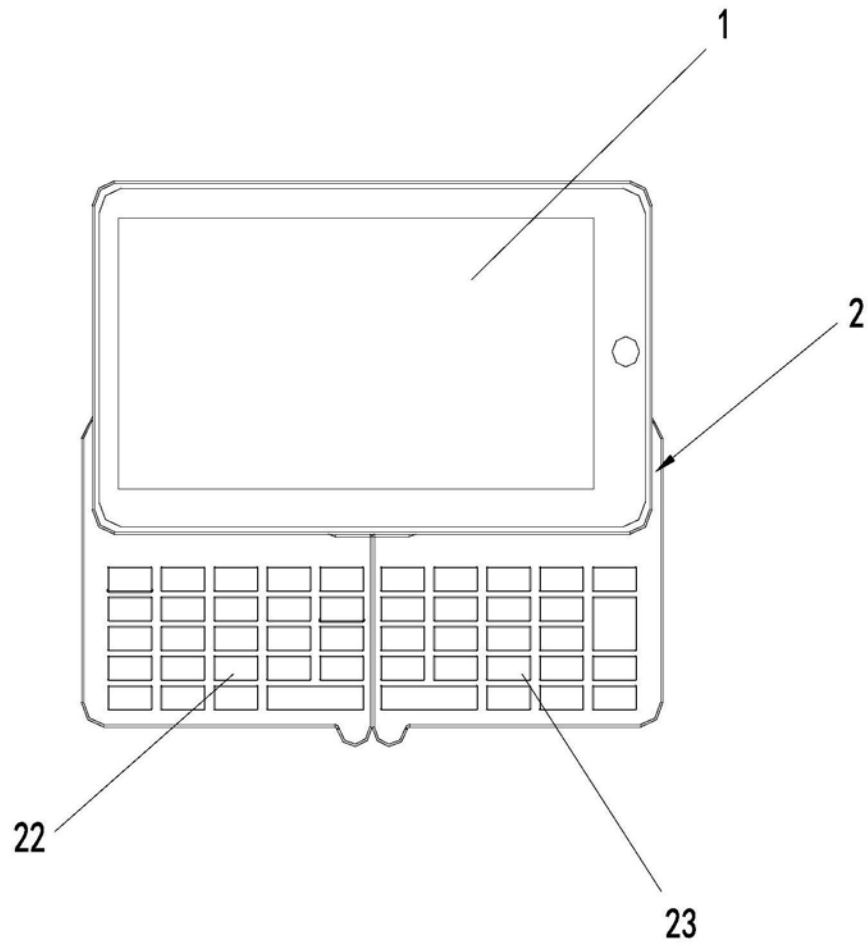


图1

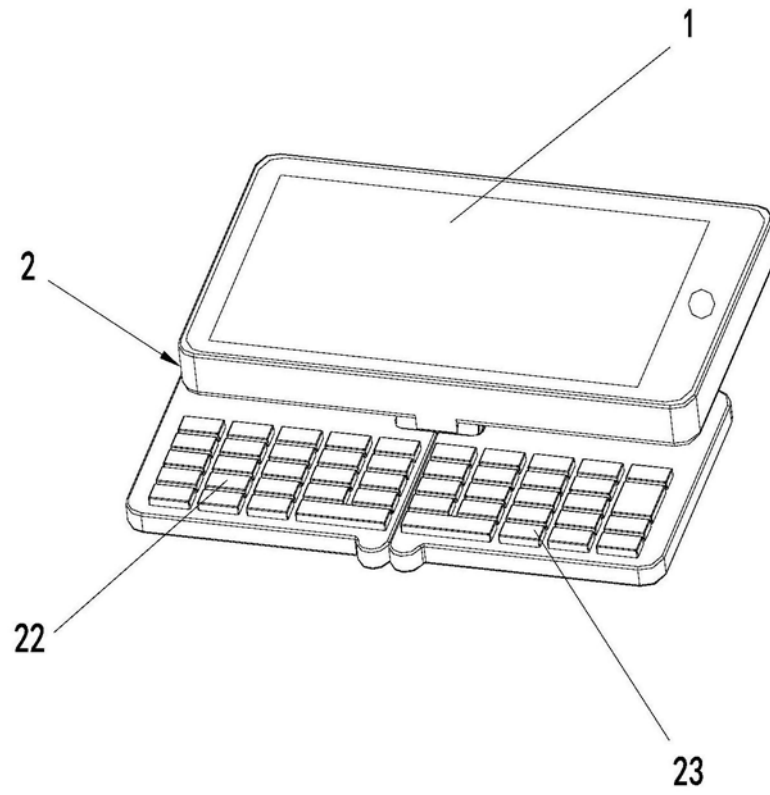


图2

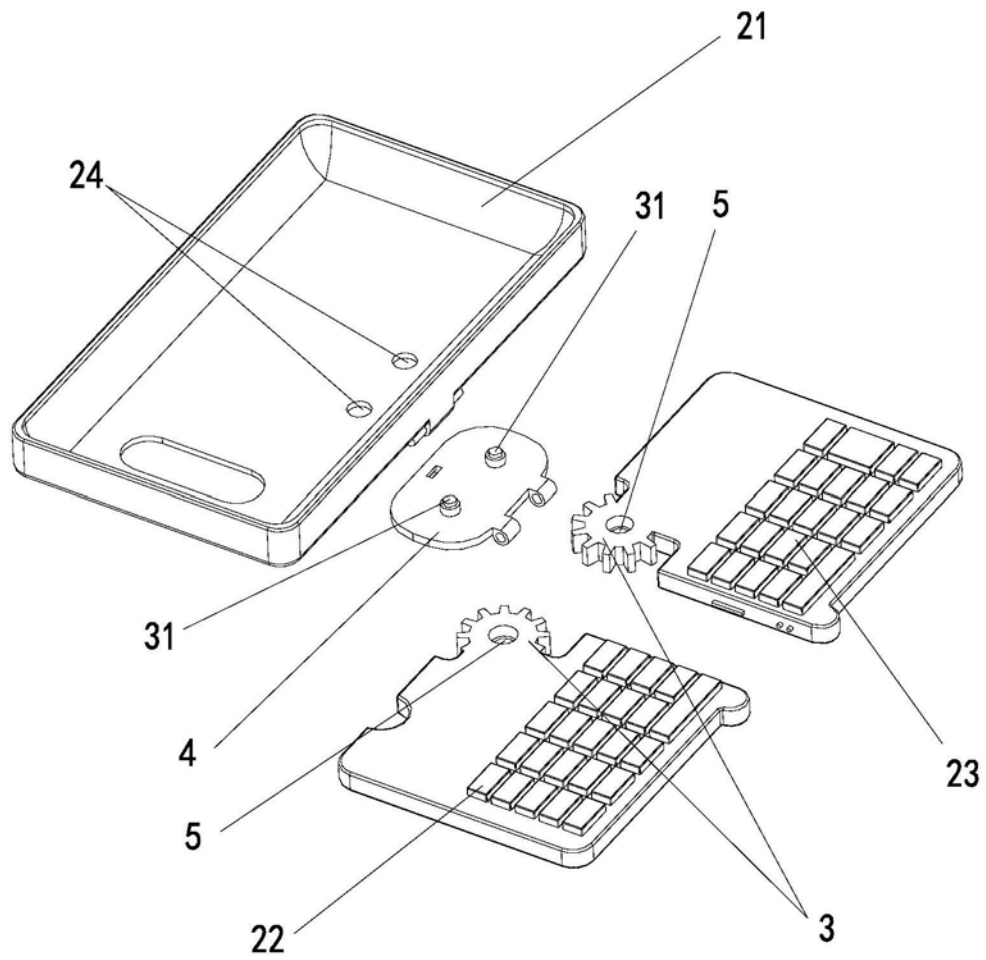


图4

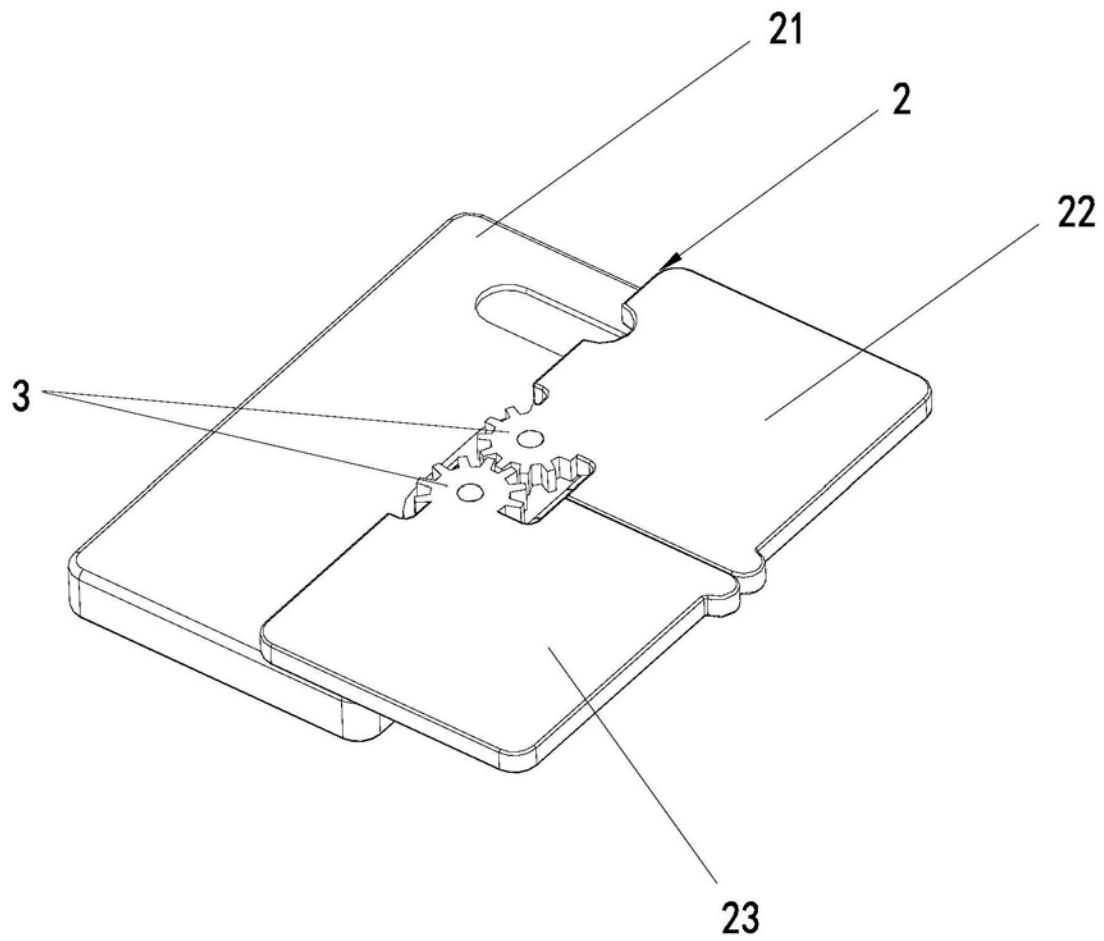


图5

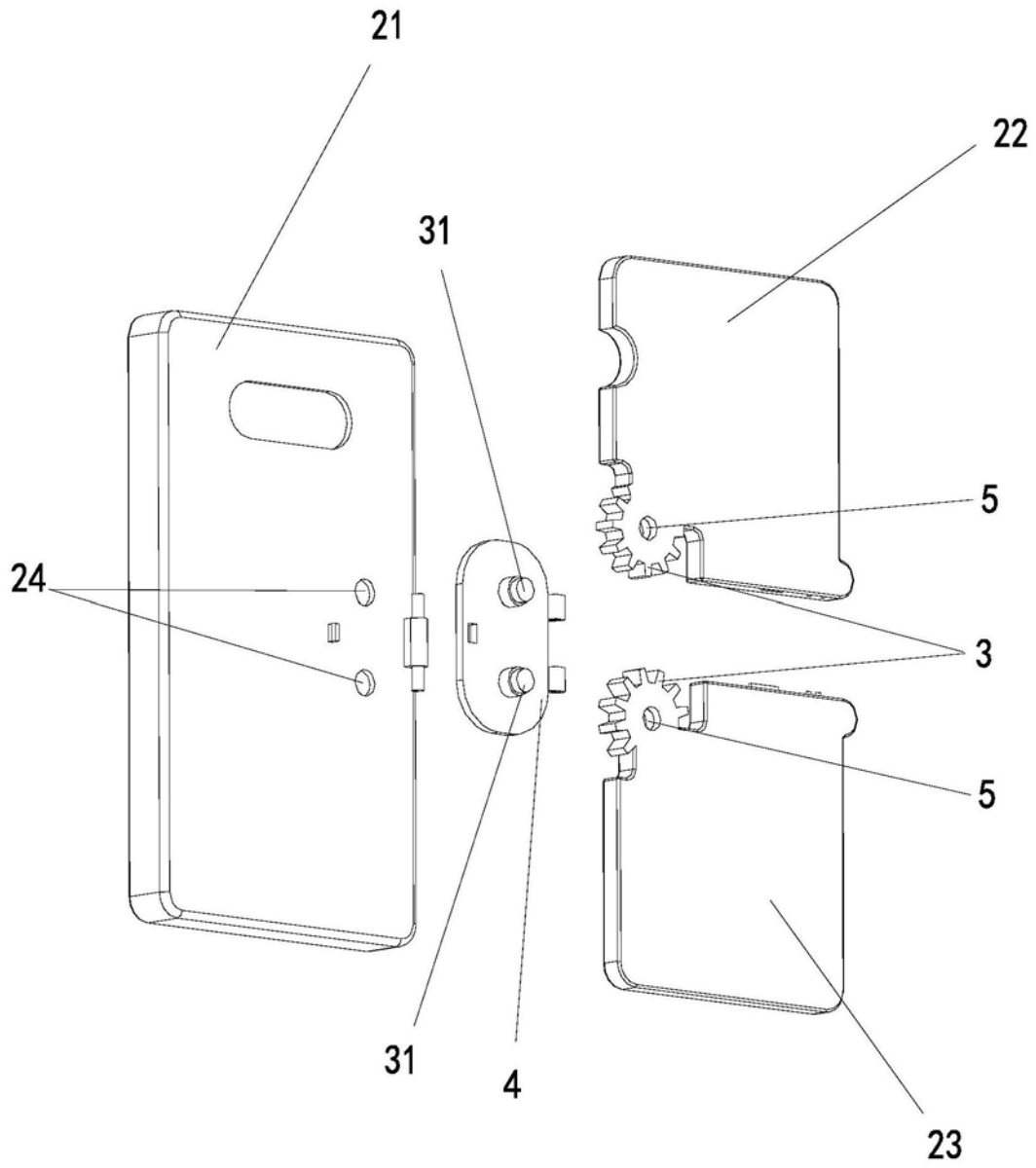


图6