

# 自动麻将机

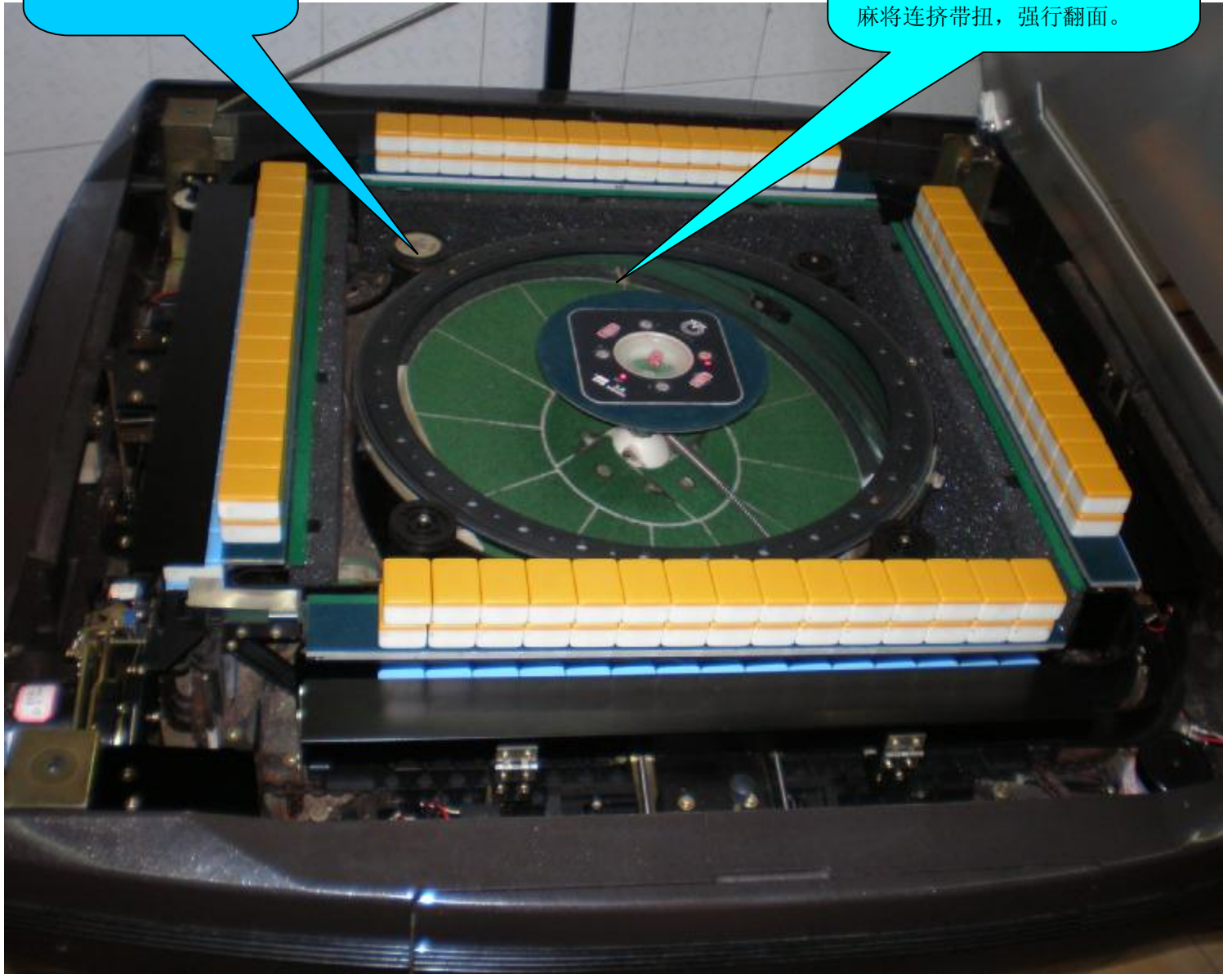
图一：成品外观



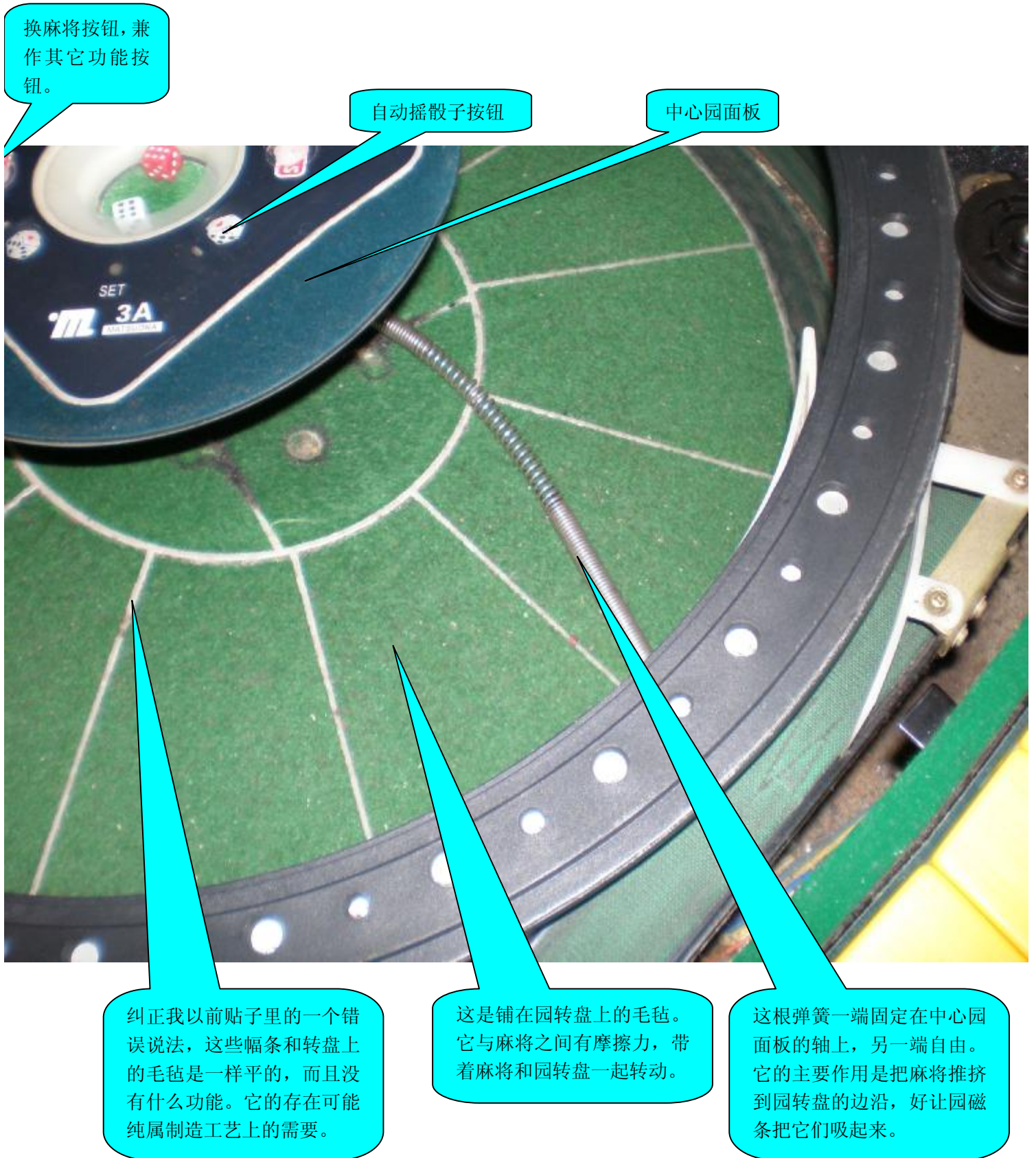
图二：卸下面板后

这个是园磁条的驱动轮。其余三个黑色的是导向定位轮。

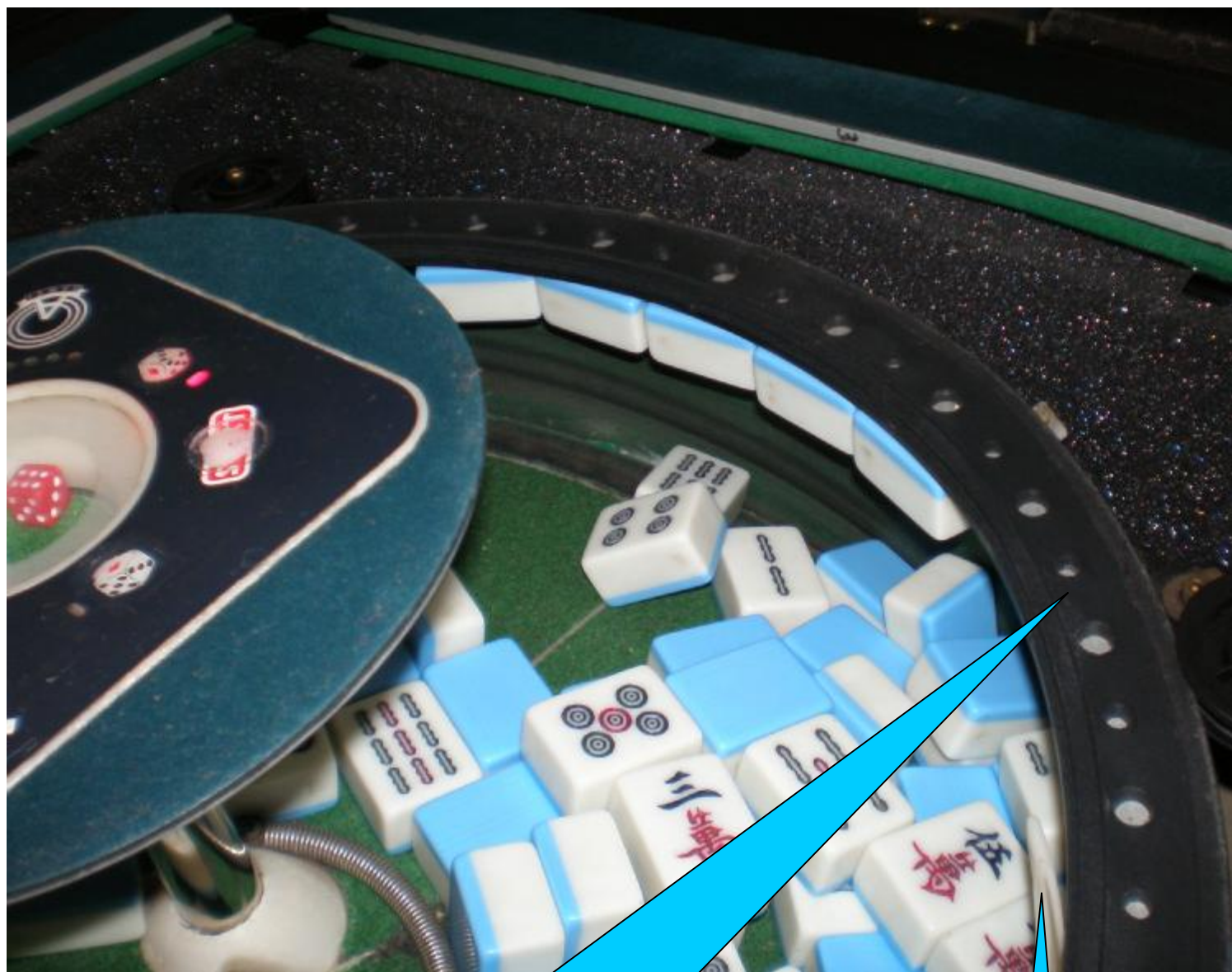
可别小看这个小东西，麻将要彻底翻面，离了它不行。在园转盘的四个象限点上各有一个。它与转盘上的弹簧协作把不听话的麻将连挤带扭，强行翻面。



图三：倾斜园转盘



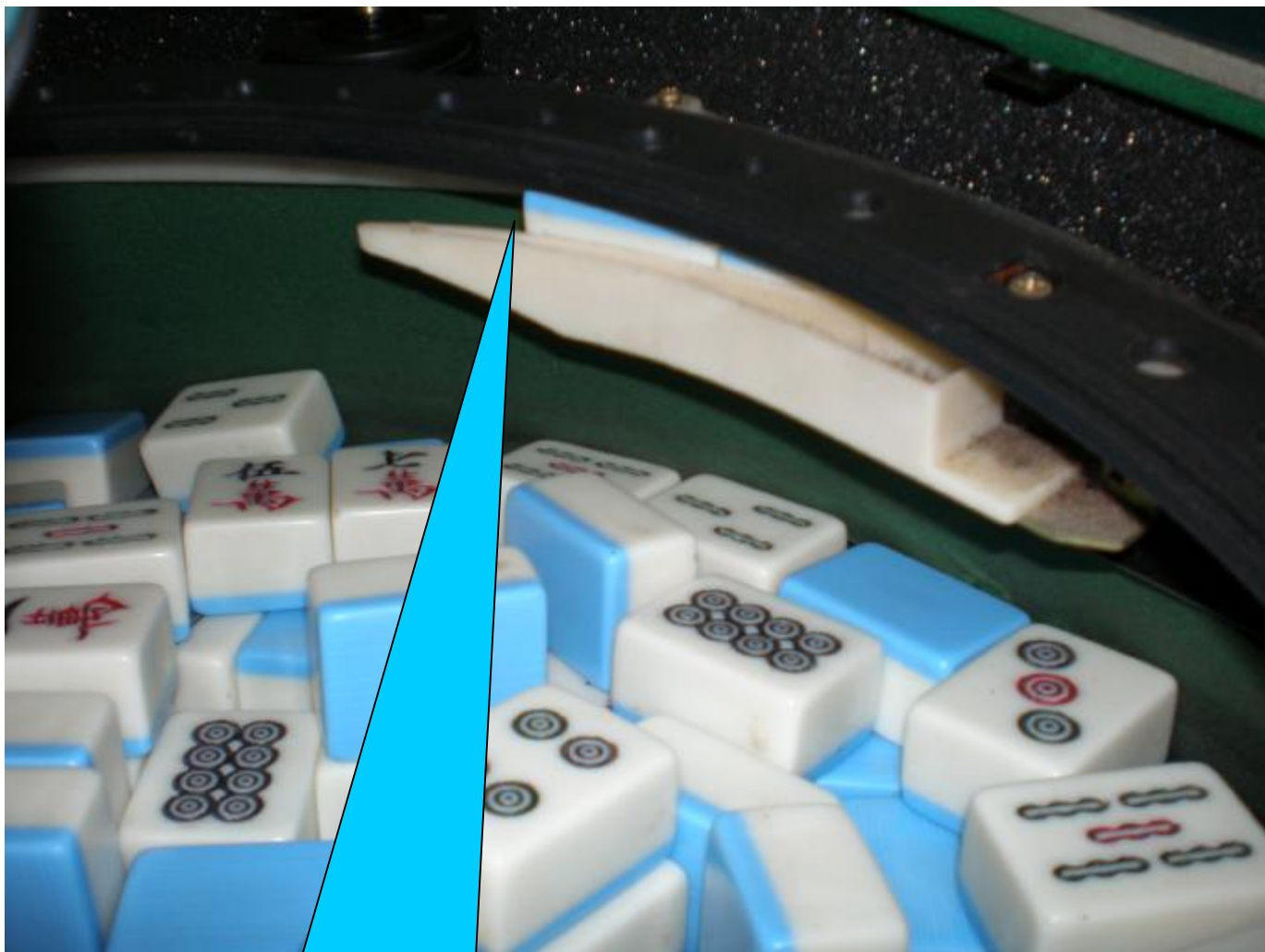
图四：园磁条



这个是园磁条。它是不停旋转的。在倾斜园转盘顶端的上面，与园转盘顶端隔一个多一点麻将的厚度。翻好面的麻将将被园转盘带着旋转到顶端后被它吸起，在被它吸着旋转约半周后被推进过渡槽内。

过渡槽

图五：过渡槽

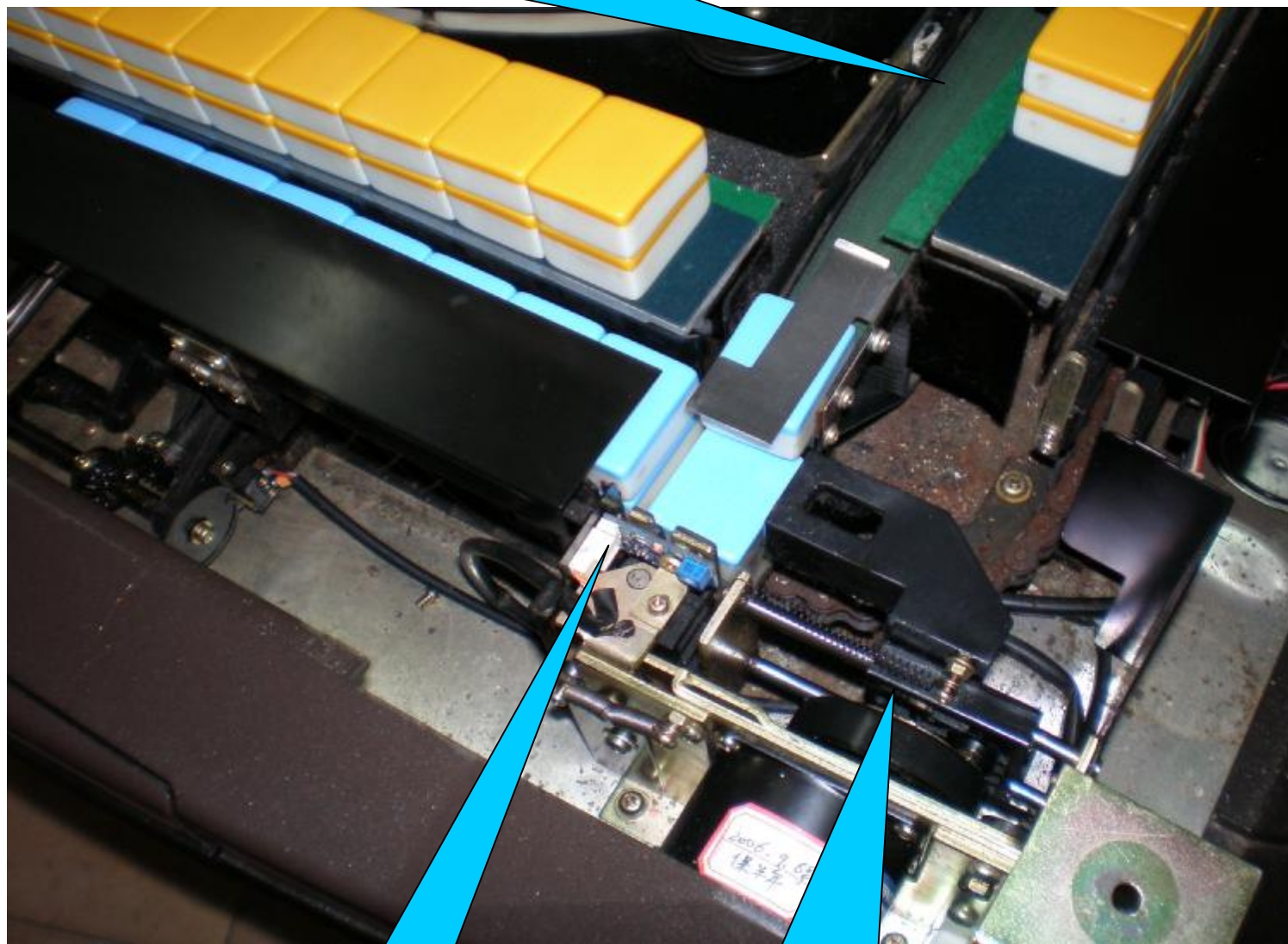


这个是过渡槽。麻将会被磁条不停地塞进来，一个推一个地从这里被推到它后面的传送带上。在它的前面还有一个导向挡块，把横着的麻将理成直着放的。

图六：传送带、光电计数器。。。。。

这个是传送带。麻将将从过渡槽被不停地塞进来，一个推一个地推到它上面。它不停地运转，把麻将运到计数器和推牌器的面前。

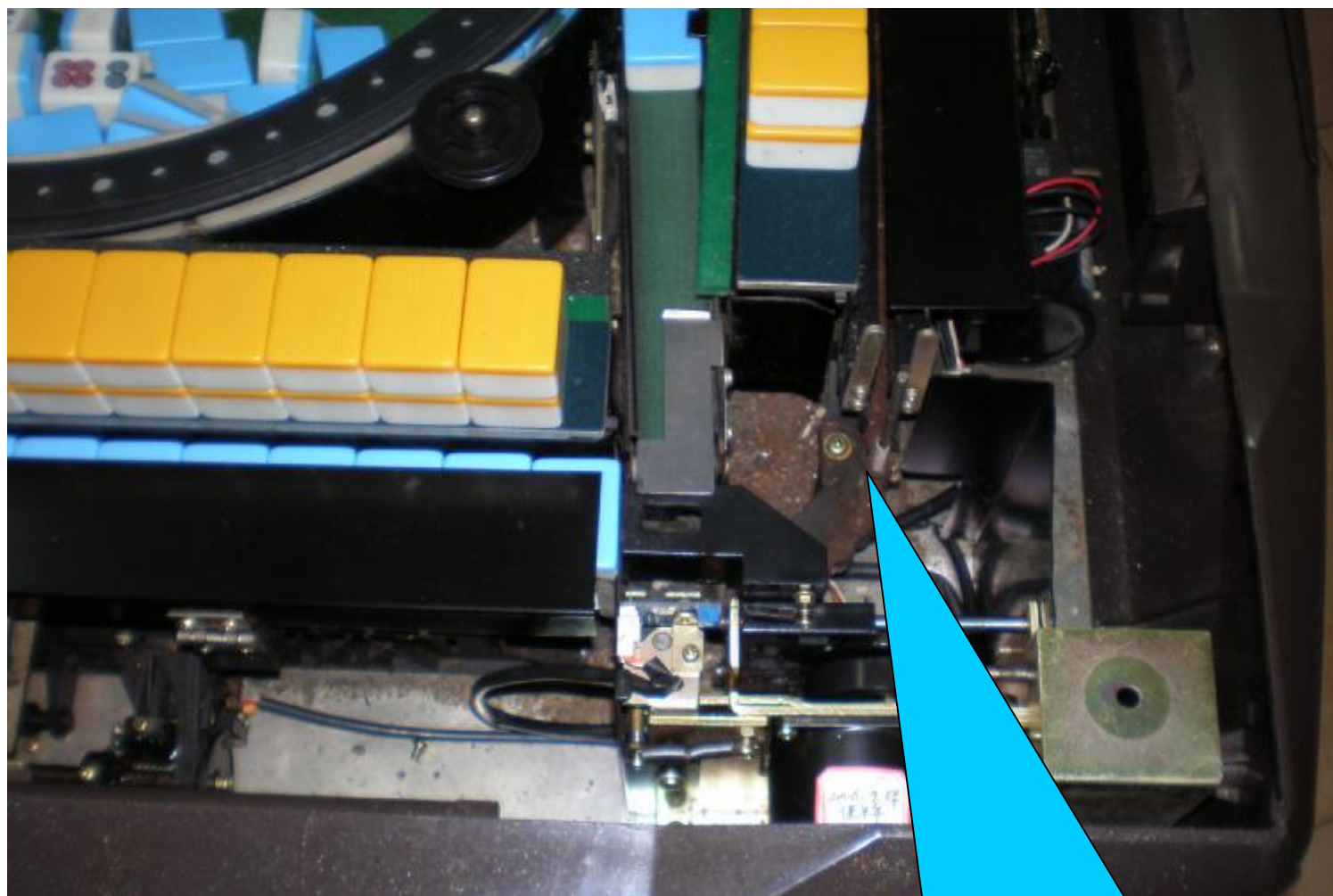
（纠正我的一个错误说法，这个传送带只在这里有一段，其它方位没有，码好的牌是通过链式输送装置送到各个方位去的。）



这个是光电计数器。每送来一颗麻将，它上面的红色指示灯就闪烁一下。这个应该是麻将机里非常关键的一个部件。

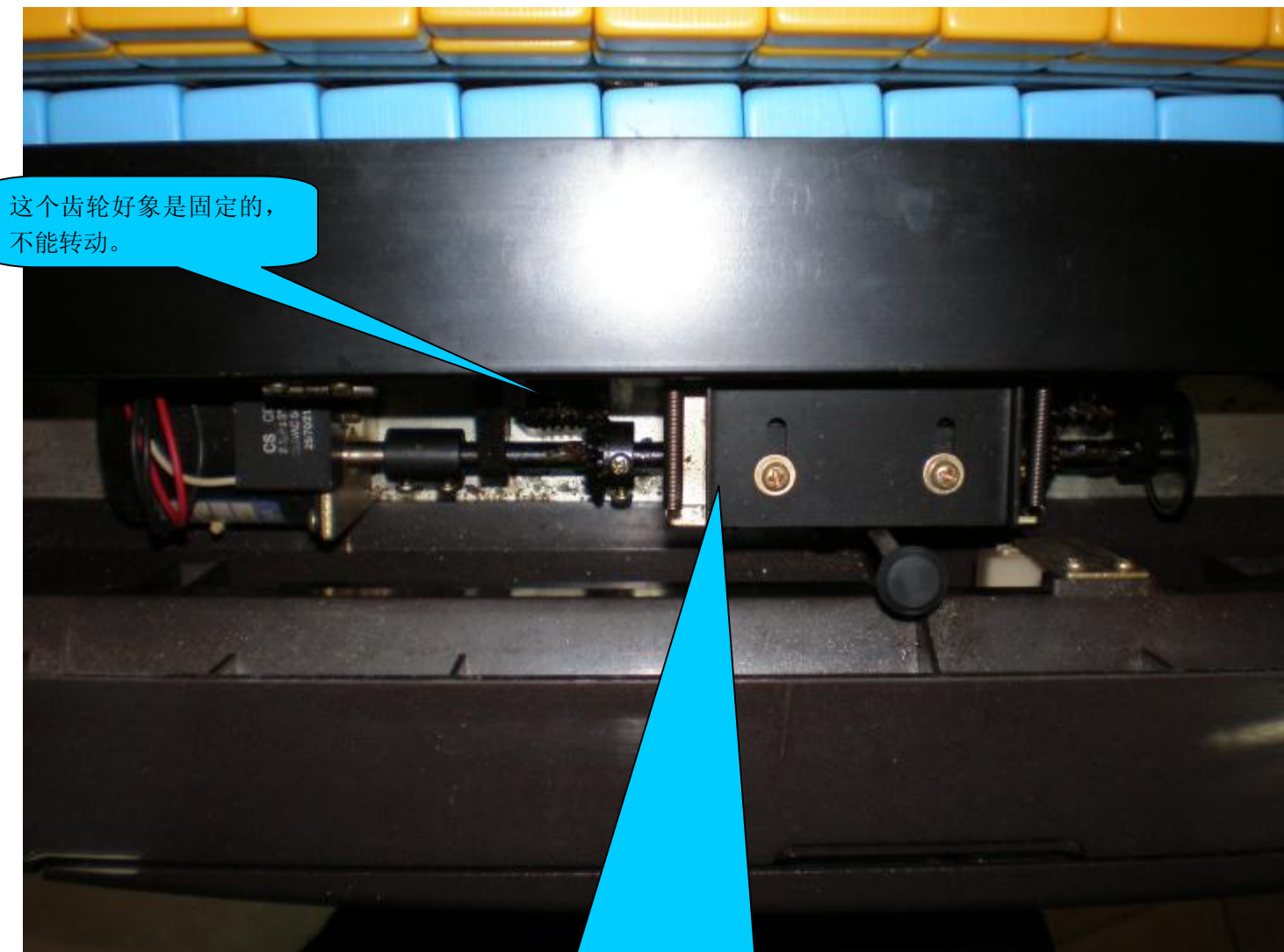
这个机构不知道叫什么机构好。应该有点类似于一个组合凸轮机构。送来第一粒麻将时，它让麻将下面的搁板下沉；送来的第二粒麻将就码在第一粒的上面了。然后它的推杆（就是中间开了一个方孔的那个方管）就向前推一下。。。。不停重复，直到麻将列数达到预定值。

图七：链式输送装置



这是链式输送装置的链条和推杆。有四个推杆。它的任务是将达到规定列数的码好的麻将输送到各自的最终位置。它应该是受中央控制系统控制的，与计数器、推麻将的机构之间有联锁关系。当麻将满足预定的列数后，它就前进一段距离，推杆将这一批麻将推到第二方。

图八：推举机构



这个机构要将码好的麻将从链式输送装置上向中心推进一个距离然后举起到台面。在麻将机的每个方向都有一套，共四套。因为时间关系，原理还没开清楚。希望从图上能看懂的朋友介绍一下。

图九：列数调节旋钮



列数调节旋钮。从上面的数字看，可调的范围还不少。