



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 110844248 A

(43)申请公布日 2020.02.28

(21)申请号 201911118909.6

(22)申请日 2019.11.15

(71)申请人 北京一撕得物流技术有限公司
地址 100070 北京市丰台区科学城星火路
11号3幢2038室(园区)

(72)发明人 常江

(51)Int.Cl.

B65D 5/24(2006.01)

B65D 5/66(2006.01)

B65D 5/54(2006.01)

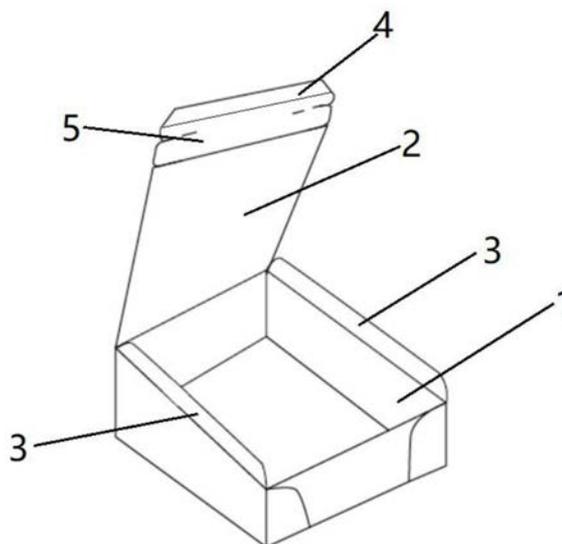
权利要求书1页 说明书4页 附图6页

(54)发明名称

一种包装盒

(57)摘要

本发明涉及一种包装盒,包括盒体和盒盖,所述盒盖与盒体开口处一侧铰接,所述盒体开口处边缘相对的两侧铰接摇盖,所述盒盖另一端与盒体外表面通过胶条粘接,所述盒盖表面设置有易撕条,所述易撕条两端与盒盖两侧平齐或者易撕条两端超出盒盖两侧,所述易撕条位于胶条与盒体之间,本申请的包装盒解决了结构复杂,开盒过程麻烦的问题。



1. 一种包装盒,其特征在于:包括箱体(1)和盒盖(2),所述盒盖(2)与箱体(1)开口处一侧铰接,所述箱体(1)开口处边缘相对的两侧铰接摇盖(3),所述盒盖(2)另一端与箱体(1)外表面通过胶条(4)粘接,所述盒盖(2)表面设置有易撕条(5),所述易撕条(5)两端与盒盖(2)两侧平齐或者易撕条(5)两端超出盒盖(2)两侧,所述易撕条(5)位于胶条(4)与箱体(1)之间。

2. 根据权利要求1所述的包装盒,其特征在于:所述箱体(1)包括矩形底板(6),所述底板(6)四边均通过压痕线连接第一侧板(7)、第二侧板(8)、第三侧板(9)和第四侧板(10)的一侧,所述第一侧板(7)与第三侧板(9)和第四侧板(10)之间均通过压痕线连接连接板(11),所述第二侧板(8)与第三侧板(9)和第四侧板(10)之间均通过压痕线连接连接板(11)一侧,所述连接板(11)为扇形,在所述连接板(11)表面上设置有从连接板(11)角部位置延伸至对侧弧形边的压痕线,此压痕线将连接板(11)分成两等份,所述两个摇盖(3)的一侧分别与第一侧板(7)和第二侧板(8)远离底板(6)的一侧通过压痕线连接;

所述盒盖(2)包括顶板(12)和延长板(13),所述顶板(12)一侧和延长板(13)一侧通过压痕线连接,所述顶板(12)远离所述延长板(13)的一侧与所述第三侧板(9)远离底板(6)一侧通过压痕线连接,所述胶条(4)粘贴在延长板(13)表面上,所述易撕条(5)设置在延长板(13)或者顶板(12)上。

3. 根据权利要求2所述的包装盒,其特征在于:所述第一侧板(7)与所述摇盖(3)之间通过压痕线连接加固板(14)两侧,所述第二侧板(8)与所述摇盖(3)之间通过压痕线连接加固板(14)两侧,所述加固板(14)两端均通过压痕线连接卡接板(15),所述卡接板(15)表面开设卡口(16)。

4. 根据权利要求3所述的包装盒,其特征在于:所述易撕条(5)内表面粘贴有加强筋。

5. 根据权利要求4所述的包装盒,其特征在于:所述包装盒由纸板制成。

一种包装盒

技术领域

[0001] 本发明涉及包装用品领域,尤其涉及一种包装盒。

背景技术

[0002] 目前,市面上使用的包装盒结构复杂成型慢,并且在封盒时采用封盒贴来使盒盖扣合的更加紧密,这样在拆盒时比较麻烦,并且拆封下来的封盒贴还具有一定粘性,如果没有及时清理可能粘贴到其他地方,不方便清理,影响周围环境,因此上述问题需要解决。

发明内容

[0003] 本发明所要解决的技术问题是提供一种包装盒,解决了结构复杂,开盒过程麻烦的问题。

[0004] 本发明解决上述技术问题的技术方案如下:一种包装盒,包括盒体和盒盖,所述盒盖与盒体开口处一侧铰接,所述盒体开口处边缘相对的两侧铰接摇盖,所述盒盖另一端与盒体外表面通过胶条粘接,所述盒盖表面设置有易撕条,所述易撕条两端与盒盖两侧平齐或者易撕条两端超出盒盖两侧,所述易撕条位于胶条与盒体之间。

[0005] 进一步,所述盒体包括矩形底板,所述底板四边均通过压痕线连接第一侧板、第二侧板、第三侧板和第四侧板的一侧,所述第一侧板与第三侧板和第四侧板之间均通过压痕线连接连接板,所述第二侧板与第三侧板和第四侧板之间均通过压痕线连接连接板一侧,所述连接板为扇形,在所述连接板表面上设置有从连接板角部位置延伸至对侧弧形边的压痕线,此压痕线将连接板分成两等份,所述两个摇盖的一侧分别与第一侧板和第二侧板远离底板的一侧通过压痕线连接;

[0006] 所述盒盖包括顶板和延长板,所述顶板一侧和延长板一侧通过压痕线连接,所述顶板远离所述延长板的一侧与所述第三侧板远离底板一侧通过压痕线连接,所述胶条粘贴在延长板表面上,所述易撕条设置在延长板或者顶板上。

[0007] 进一步,所述第一侧板与所述摇盖之间通过压痕线连接加固板两侧,所述第二侧板与所述摇盖之间通过压痕线连接加固板两侧,所述加固板两端均通过压痕线连接卡接板,所述卡接板表面开设卡口。

[0008] 进一步,所述易撕条内表面粘贴有加强筋。

[0009] 进一步,所述包装盒由纸板制成。

[0010] 上述技术方案所带来的有益效果至少包括:封盒及开盒方便,不需要采用封盒贴保证周围环境,需要将物品取出时直接将易撕条一侧沿着轨迹开启即可,结构简单,易成型,易开启,具有材料环保,可重复利用和回收,降低成本的有益效果。

附图说明

[0011] 图1为本发明包装盒整体结构示意图;

[0012] 图2为本发明包装盒整体结构展开示意图;

- [0013] 图3为本发明包装盒整体结构展开示意图；
- [0014] 图4为本发明包装盒整体结构示意图；
- [0015] 图5为本发明包装盒易撕条形态结构示意图；
- [0016] 图6为本发明包装盒易撕条形态结构示意图；
- [0017] 图7为本发明包装盒易撕条形态结构示意图；
- [0018] 图8为本发明包装盒易撕条形态结构示意图；
- [0019] 图9为本发明包装盒易撕条形态结构示意图。
- [0020] 附图中，各标号所代表的部件列表如下：
- [0021] 1、盒体，2、盒盖，3、摇盖，4、胶条，5、易撕条，6、底板，7、第一侧板，8、第二侧板，9、第三侧板，10、第四侧板，11、连接板，12、顶板，13、延长板，14、加固板，15、卡接板。

具体实施方式

[0022] 以下结合附图对本发明的原理和特征进行描述，所举实例只用于解释本发明，并非用于限定本发明的范围。

[0023] 在本发明的描述中，需要理解的是，术语“上”、“下”、“中心”、“内”、“外”、“顶”、“底”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本发明和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本发明的限制。

[0024] 在本发明的描述中，需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言，可以根据具体情况理解上述术语在本发明中的具体含义。

[0025] 如图1所示，本发明提供一种包装盒，包括盒体1和盒盖2，所述盒盖2与盒体1开口处一侧铰接，所述盒体1开口处边缘相对的两侧铰接摇盖3，所述盒盖2另一端与盒体1外表面通过胶条4粘接，所述盒盖2表面设置有易撕条5，所述易撕条5两端与盒盖2两侧平齐或者易撕条5两端超出盒盖2两侧，所述易撕条5位于胶条4与盒体1之间，现在市面上使用的包装盒结构复杂成型慢，并且在封盒时采用封盒贴来使盒盖2扣合的更加紧密，这样在拆盒时比较麻烦，并且拆封下来的封盒贴还具有一定粘性，如果没有及时清理可能粘贴到其他地方，不方便清理，影响周围环境，因此上述问题需要解决，本申请的包装盒在使用时直接将物品放入盒体1中，进一步将摇盖3沿着与盒体1之间的铰接处向盒体1内部方向翻折，盖在盒体1开口处，进一步将盒盖2沿着与盒体1之间的铰接处向盒体1内部反向翻折盖在两侧的摇盖3外表面上，同时将盒盖2远离盒体1的一侧内表面与盒体1对应位置的外表面通过胶条4粘接，封盒完成，需要将物品取出时直接将易撕条5一侧沿着轨迹开启即可，需要说明的是：当易撕条5两端与盒盖2两侧平齐时，易撕条5至少有一端的两侧开设有缺口，为了方便将易撕条5拉起。

[0026] 本发明的包装盒，如图2所示，在前面描述的技术方案的基础上还可以是：所述盒体1包括矩形底板6，所述底板6四边均通过压痕线连接第一侧板7、第二侧板8、第三侧板9和第四侧板10的一侧，所述第一侧板7与第三侧板9和第四侧板10之间均通过压痕线连接连接

板11,所述第二侧板8与第三侧板9和第四侧板10之间均通过压痕线连接连接板11一侧,所述连接板11为扇形,在所述连接板11表面上设置有从连接板11角部位置延伸至对侧弧形边的压痕线,此压痕线将连接板11分成两等份,所述两个摇盖3的一侧分别与第一侧板7和第二侧板8远离底板6的一侧通过压痕线连接,所述盒盖2包括顶板12和延长板13,所述顶板12一侧和延长板13一侧通过压痕线连接,所述顶板12远离所述延长板13的一侧与所述第三侧板9远离底板6一侧通过压痕线连接,所述胶条4粘贴在延长板13表面上,所述易撕条5设置在延长板13或者顶板12上,第一侧板7和第二侧板8位于底板6相对的两侧,第三侧板9和第四侧板10位于底板6相对的两侧,在包装盒成型过程中,首先将盒体1成型,将四个连接板11上的压痕线向相互靠近的方向翻折也就是使得四个连接板11沿着压痕线向相互靠近的方向翻折,由于四个连接板11分别与第一侧板7、第二侧板8、第三侧板9和第四侧板10均通过压痕线连接,进一步将摇盖3沿着与第一侧板7和第二侧板8之间的压痕线向盒体1内部方向翻折,盖在盒体1开口处,进一步将顶板12沿着与第三侧板9之间压痕线向盒体1内部方向翻折盖在摇盖3上,最终将延长板13内表面与第四侧板10外表面通过胶条4粘接,本申请技术方案还可以是:将四个连接板11的外表面两个等份的部分粘接加以固定,还可以是:将两个摇盖3向盒体1内部方向翻折最终使得摇盖3的内表面与四个连接板11的内表面相接触,进一步固定连接板11在盒体1内部的位置,本申请的包装盒具有结构简单,易成型,易开启的有益效果。

[0027] 本发明的包装盒,如图3至4所示,在前面描述的技术方案的基础上还可以是:所述第一侧板7与所述摇盖3之间通过压痕线连接加固板14两侧,所述第二侧板8与所述摇盖3之间通过压痕线连接加固板14两侧,所述加固板14两端均通过压痕线连接卡接板15,所述卡接板15表面开设卡口16,在盒体1成型时,首先将盒体1成型,将四个连接板11上的压痕线向相互靠近的方向翻折也就是使得四个连接板11沿着压痕线向相互靠近的方向翻折,由于四个连接板11分别与第一侧板7、第二侧板8、第三侧板9和第四侧板10均通过压痕线连接,进一步将摇盖3沿着与第一侧板7和第二侧板8之间的压痕线向盒体1内部方向翻折,盖在盒体1开口处,进一步将两个加固板14沿着与第一侧板7和第二侧板8之间的压痕线向盒体1内部方向翻折最终两个加固板14的内表面分别与第一侧板7和第二侧板8的内表面相接触以及翻折入盒体1内的连接板11内表面相接触,进而摇盖3位于盒体1的底部,进一步的将卡接板15在盒体1内部向对侧靠近的方向翻折,最终通过卡口16卡接,这样不仅实现包装盒侧壁的加固作用同时可以起到固定翻折后连接板11的相对位置,然后再将盒盖2扣合即可完成封盒。

[0028] 本发明的包装盒,在前面描述的技术方案的基础上还可以是:所述易撕条5内表面粘贴有加强筋,加强筋可以是条形塑料片膜还可以是条形纸板,加强筋起到对易撕条5的导向作用,方便人们开启包装盒,加强筋两端可以与易撕条5两端平齐或者短于易撕条5,在易撕条5一端或者两端可以设置有手拉部,手拉部一侧与易撕条5一端一体成型,设置易撕条5后方便包装盒的开启,易撕条5与顶板12一体成型的条状结构,当易撕条5两端与延长板13两侧平齐时,易撕条5的一端或两端的两侧设置有缺口,方便人们对易撕条5的开启,易撕条5还可以是一条点断刀线,还可以是两条平行的断点刀线之间的条状结构,易撕条5的具体外形如图5至9所示,无论易撕条5为哪种外形的情况只要实现方便人们开启包装盒均在本申请的保护范围内。

[0029] 本发明的包装盒,在前面描述的技术方案的基础上还可以是:包装盒由纸板制成,纸板包括白卡纸、灰底白、铜版纸、牛皮纸、金卡纸、银卡纸等,具有材料环保,可重复利用和回收,降低成本的有益效果。

[0030] 以上所述仅为本发明的较佳实施例,并不用以限制本发明,凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

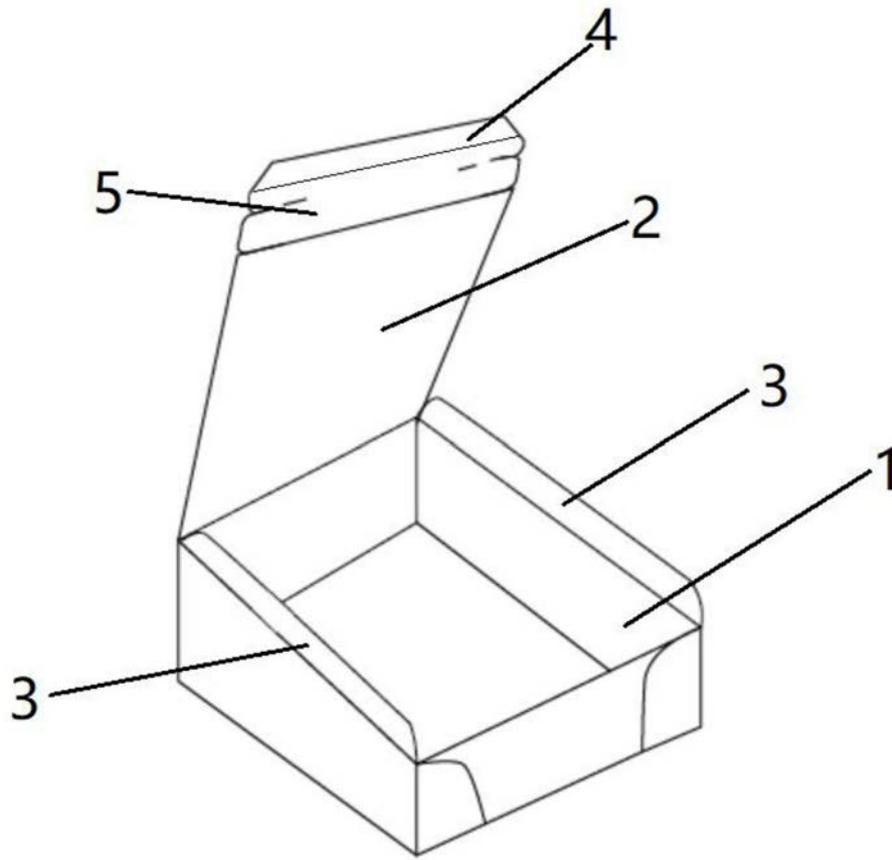


图1

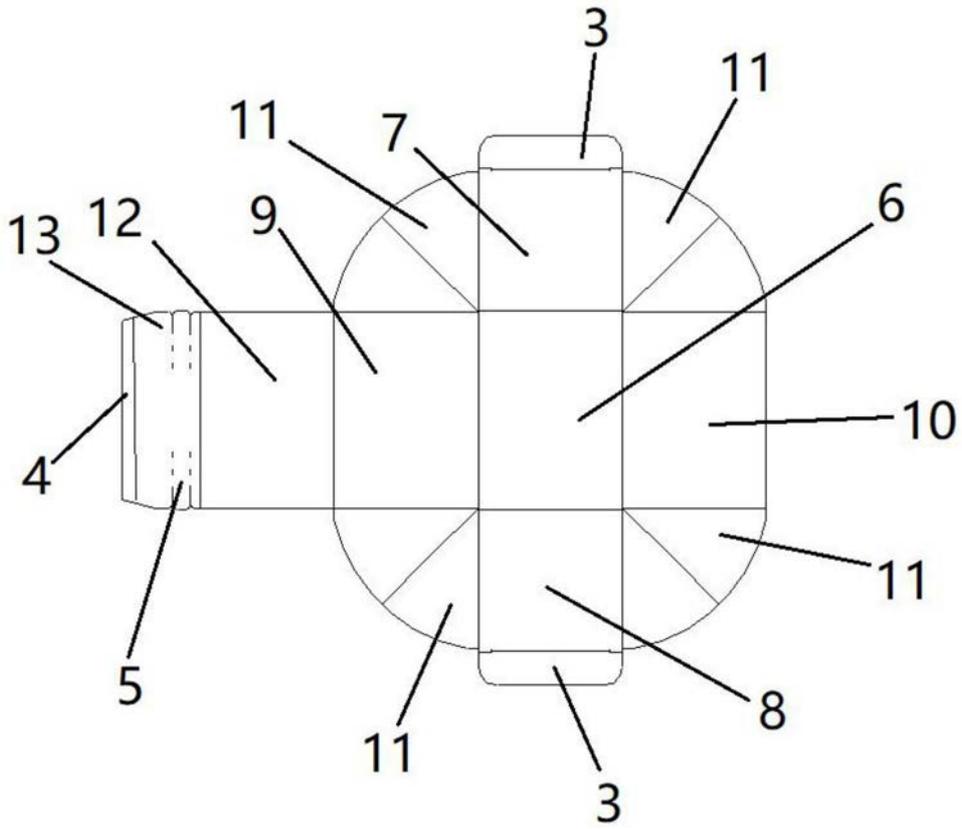


图2

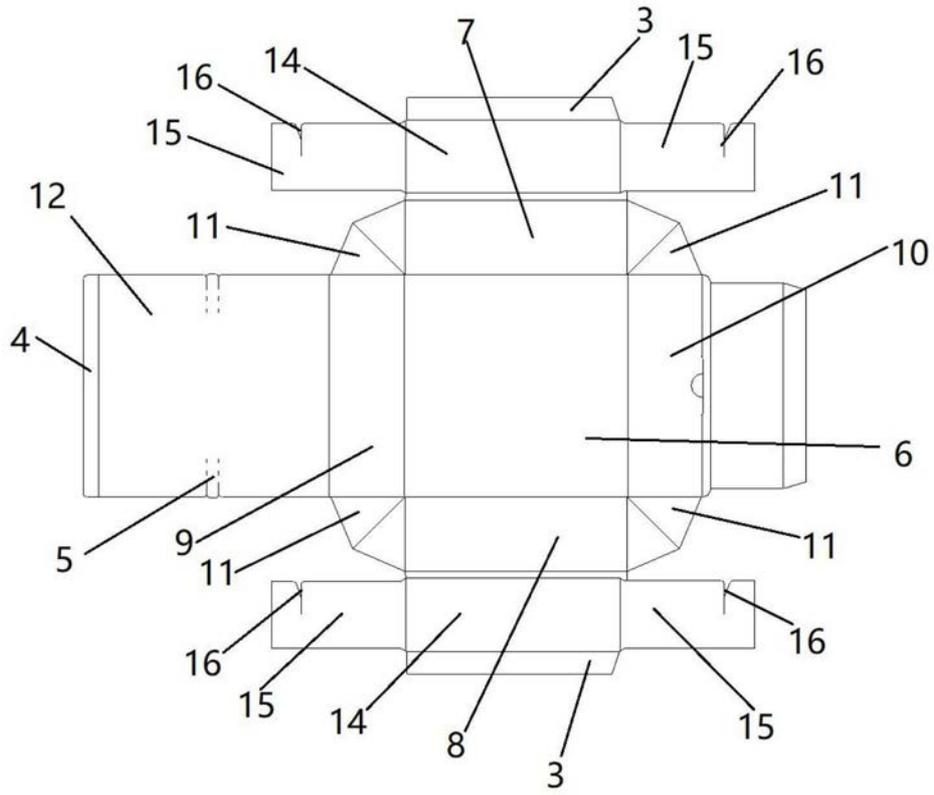


图3

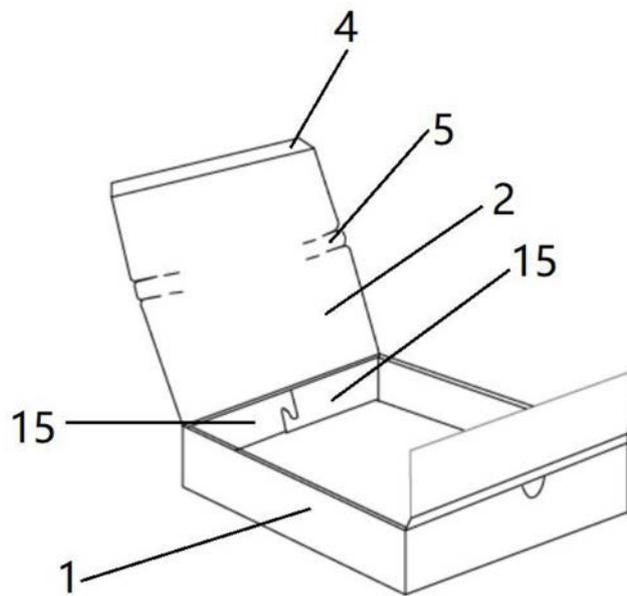


图4

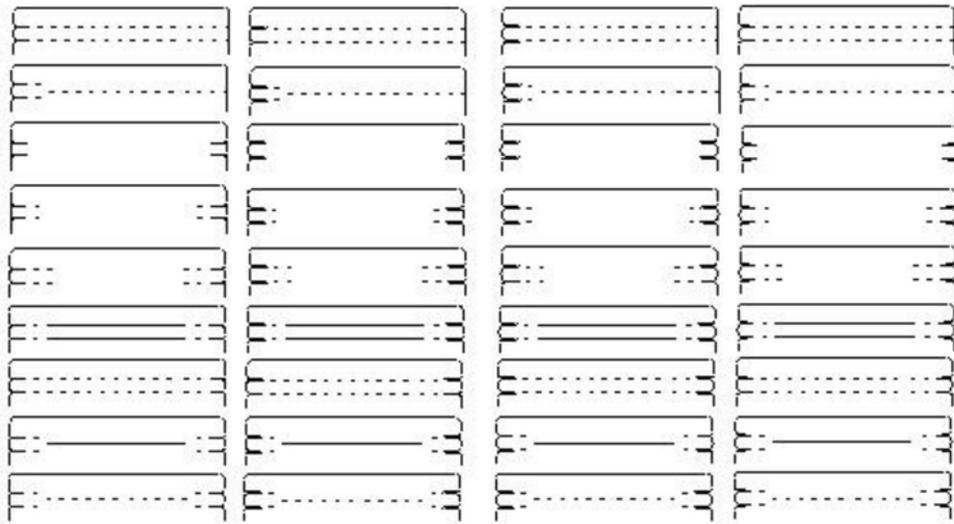


图5

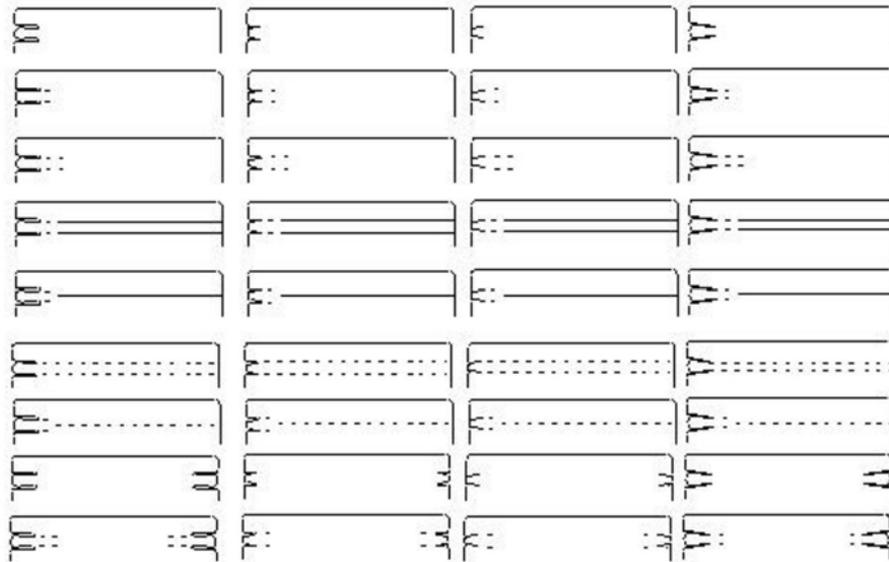


图6

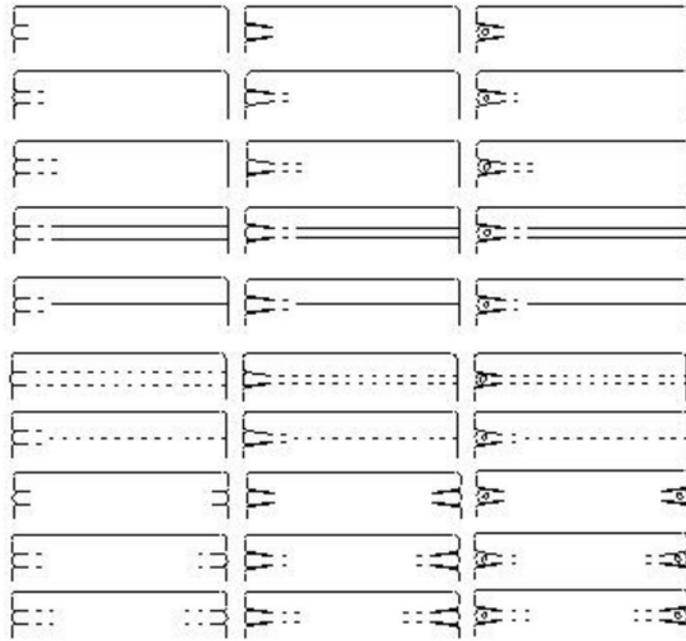


图7

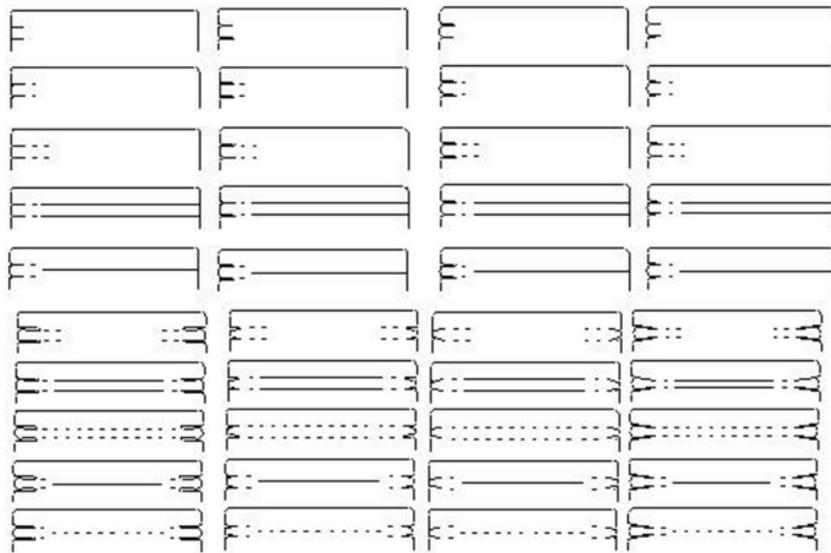


图8

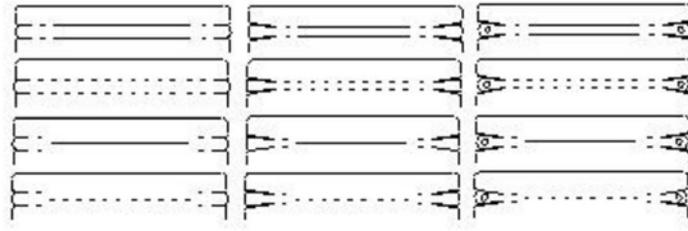


图9