



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212354712 U

(45) 授权公告日 2021.01.15

(21) 申请号 202020880080.5

(22) 申请日 2020.05.23

(73) 专利权人 山东综艺联创包装股份有限公司  
地址 271000 山东省泰安市泰山青春创业  
开发区机电工业园内

(72) 发明人 秦文恒 卢明

(51) Int. Cl.

B65D 6/02 (2006.01)

B65D 25/10 (2006.01)

B65D 85/30 (2006.01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

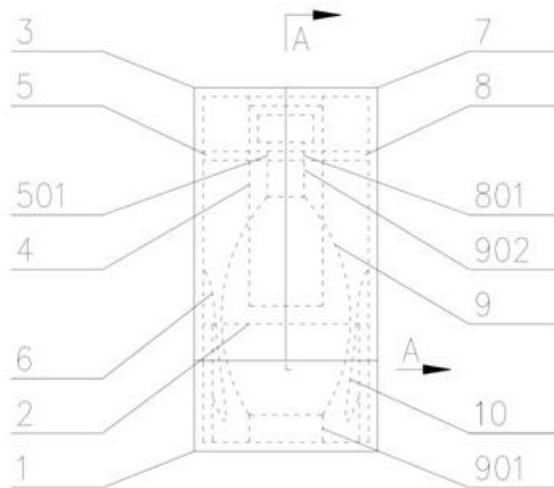
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

## (54) 实用新型名称

一种对开式酒盒

## (57) 摘要

本实用新型涉及一种对开式酒盒，酒瓶下部套设矩形框，矩形框下部套设壳体，酒瓶上的瓶底放置在所述壳体底部，倒U形件A内侧壁左端设底板A，底板A下端与壳体左侧壁上端铰接，倒U形件B外侧壁左部与倒U形件A内侧壁右部固定，支撑板A左端与底板A右侧壁上端固定，支撑板A右部开设圆弧形凹槽A，倒U形件C内侧壁右端设底板B，底板B下端与壳体右侧壁上端铰接，支撑板B右端与底板B左侧壁上端固定，支撑板B左部开设圆弧形凹槽B，瓶颈与相邻的所述支撑板A上的圆弧形凹槽A、支撑板B上的圆弧形凹槽B间隙配合。本实用新型的有益效果：酒盒满足了人们的猎奇心理，能达到扩大白酒销量的目的。



1. 一种对开式酒盒,其特征在于:包括壳体(1)、矩形框(2)、连接组件A(3)、倒U形件B(4)、支撑板A(5)、圆弧形凹槽A(501)、绳子A(6)、连接组件B(7)、支撑板B(8)、圆弧形凹槽B(801)、酒瓶(9)、瓶底(901)、瓶颈(902)、绳子B(10),酒瓶(9)下部套设矩形框(2),矩形框(2)下部套设壳体(1),所述酒瓶(9)上的瓶底(901)放置在所述壳体(1)底部,壳体(1)上部铰接连接组件A(3),所述连接组件A(3)包括倒U形件A(301)、底板A(302),倒U形件A(301)内侧壁左端固定设置底板A(302),所述底板A(302)下端与所述壳体(1)左侧壁上端铰接,所述倒U形件A(301)与相邻的所述矩形框(2)上部左侧间隙配合,倒U形件B(4)外侧壁左部与所述倒U形件A(301)内侧壁右部固定连接,支撑板A(5)左端与所述底板A(302)右侧壁上部固定连接,且所述支撑板A(5)与所述倒U形件B(4)间隙配合,所述支撑板A(5)右部开设圆弧形凹槽A(501),壳体(1)上部铰接连接组件B(7),所述连接组件B(7)包括倒U形件C(701)、底板B(702),倒U形件C(701)内侧壁右端固定设置底板B(702),所述底板B(702)下端与所述壳体(1)右侧壁上端铰接,所述倒U形件C(701)与相邻的所述矩形框(2)上部右侧间隙配合,倒U形件B(4)外侧壁右部与所述倒U形件C(701)内侧壁左部间隙配合,支撑板B(8)右端与所述底板B(702)左侧壁上部固定连接,且所述支撑板B(8)与相邻的所述倒U形件B(4)间隙配合,所述支撑板B(8)左部开设圆弧形凹槽B(801),瓶颈(902)与相邻的所述支撑板A(5)上的圆弧形凹槽A(501)、支撑板B(8)上的圆弧形凹槽B(801)间隙配合。

2. 如权利要求1所述的一种对开式酒盒,其特征在于:所述的矩形框(2)内侧下部放置连接组件C(11),所述连接组件C(11)包括环形板(1101)、支撑板C(1102),瓶底(901)外部套设环形板(1101),且所述瓶底(901)与所述环形板(1101)间隙配合,所述环形板(1101)下表面左、右部分别固定设置支撑板C(1102),且所述支撑板C(1102)位于所述壳体(1)底部。

3. 如权利要求1所述的一种对开式酒盒,其特征在于:所述的倒U形件C(701)上部左侧设置塞子(12),所述塞子(12)依次贯穿相邻的所述倒U形件C(701)、倒U形件B(4),所述塞子(12)与所述倒U形件C(701)、倒U形件B(4)滑动连接。

4. 如权利要求3所述的一种对开式酒盒,其特征在于:所述的塞子(12)上端固定设置绳子C(13)。

## 一种对开式酒盒

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种酒盒,尤其涉及一种对开式酒盒。

### 背景技术

[0002] 白酒的主要成分是乙二醇和水,人们赋予白酒文化、情感价值,把白酒分为了三六九等,一个好的酒瓶更能提升白酒的价格,为了防止搬动白酒过程中酒瓶破碎,需要把酒瓶装入酒盒中,现有的酒盒不能满足人们的猎奇心理,不能扩大白酒的销量。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是:提供一种对开式酒盒,解决了现有酒盒不能满足人们的猎奇心理,不能扩大白酒销量的问题。

[0004] 本实用新型为解决上述提出的问题所采用的技术方案是:

[0005] 一种对开式酒盒,包括壳体1、矩形框2、连接组件A3、倒U形件B4、支撑板A5、圆弧形凹槽A501、绳子A6、连接组件B7、支撑板B8、圆弧形凹槽B801、酒瓶9、瓶底901、瓶颈902和绳子B10,酒瓶9下部套设矩形框2,矩形框2下部套设壳体1,所述酒瓶9上的瓶底901放置在所述壳体1底部,壳体1上部铰接连接组件A3,所述连接组件A3包括倒U形件A301、底板A302,倒U形件A301内侧壁左端固定设置底板A302,所述底板A302下端与所述壳体1左侧壁上端铰接,所述倒U形件A301与相邻的所述矩形框2上部左侧间隙配合,倒U形件B4外侧壁左部与所述倒U形件A301内侧壁右部固定连接,支撑板A5左端与所述底板A302右侧壁上部固定连接,且所述支撑板A5与所述倒U形件B4间隙配合,所述支撑板A5右部开设圆弧形凹槽A501,壳体1上部铰接连接组件B7,所述连接组件B7包括倒U形件C701、底板B702,倒U形件C701内侧壁右端固定设置底板B702,所述底板B702下端与所述壳体1右侧壁上端铰接,所述倒U形件C701与相邻的所述矩形框2上部右侧间隙配合,倒U形件B4外侧壁右部与所述倒U形件C701内侧壁左部间隙配合,支撑板B8右端与所述底板B702左侧壁上部固定连接,且所述支撑板B8与相邻的所述倒U形件B4间隙配合,所述支撑板B8左部开设圆弧形凹槽B801,瓶颈902与相邻的所述支撑板A5上的圆弧形凹槽A501、支撑板B8上的圆弧形凹槽B801间隙配合。

[0006] 所述的矩形框2内侧下部放置连接组件C11,所述连接组件C11包括环形板1101、支撑板C1102,瓶底901外部套设环形板1101,且所述瓶底901与所述环形板1101间隙配合,所述环形板1101下表面左、右部分别固定设置支撑板C1102,且所述支撑板C1102位于所述壳体1底部,连接组件C11防止瓶底901晃动。

[0007] 所述的倒U形件C701上部左侧设置塞子12,所述塞子12依次贯穿相邻的所述倒U形件C701、倒U形件B4,所述塞子12与所述倒U形件C701、倒U形件B4滑动连接,塞子12固定连接组件A3、连接组件B7。

[0008] 所述的塞子12上端固定设置绳子C13,便于通过绳子C13抽出塞子12。

[0009] 本实用新型的工作原理:矩形框下部套设壳体,连接组件C放在矩形框内部下侧的壳体底部,酒瓶放置在壳体底部,瓶底外部套设在环形板,顺时针旋转连接组件A,逆时针旋

转连接组件B,支撑板A上的圆弧形凹槽A、和支撑板B上的圆弧形凹槽B对瓶颈限位,倒U形件B右部插入倒U形件C左部,把塞子插入相邻的倒U形件C、倒U形件B,打开方式是,手抓绳子C,绳子C带动塞子远离倒U形件C、倒U形件B,逆时针旋转连接组件A,绳子A限制连接组件A打开的距离,顺时针旋转连接组件B,绳子B限制连接组件B打开的距离,取出酒瓶。

[0010] 本实用新型的有益效果在于:1、酒盒满足了人们的猎奇心理,能达到扩大白酒销量的目的。2、矩形框内侧下部放置连接组件C,所述连接组件C包括环形板、支撑板C,瓶底外部套设环形板,且所述瓶底与所述环形板间隙配合,所述环形板下表面左、右部分别固定设置支撑板C,且所述支撑板C位于所述壳体底部,连接组件C防止瓶底晃动。3、倒U形件C上部左侧设置塞子,所述塞子依次贯穿相邻的所述倒U形件C、倒U形件B,所述塞子与所述倒U形件C、倒U形件B滑动连接,塞子固定连接组件A、连接组件B。4、塞子上端固定设置绳子C,便于通过绳子C抽出塞子。

### 附图说明

[0011] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0012] 图2是本实用新型壳体的结构示意图;

[0013] 图3是本实用新型壳体的俯视图;

[0014] 图4是本实用新型矩形框的结构示意图;

[0015] 图5是本实用新型矩形框的俯视图;

[0016] 图6是本实用新型连接组件A的结构示意图;

[0017] 图7是本实用新型连接组件A的侧视图;

[0018] 图8是本实用新型连接组件B的结构示意图;

[0019] 图9是本实用新型连接组件B的侧视图;

[0020] 图10是本实用新型连接组件A、连接组件B打开后的结构示意图;

[0021] 图11是本实用新型连接组件C放入壳体的结构示意图;

[0022] 图12是本实用新型连接组件C的结构示意图;

[0023] 图13是本实用新型塞子的结构示意图。

[0024] 其中,1-壳体、2-矩形框、3-连接组件A、301-倒U形件A、302-底板A、4-倒U形件B、5-支撑板A、501-圆弧形凹槽A、6-绳子A、7-连接组件B、701-倒U形件C、702-底板B、8-支撑板B、801-圆弧形凹槽B、9-酒瓶、901-瓶底、902-瓶颈、10-绳子B、11-连接组件C、1101-环形板、1102-支撑板C、12-塞子、13-绳子C。

### 具体实施方式

[0025] 下面结合附图进一步说明本实用新型的实施例。

[0026] 参照图1-13,本具体实施方式所述的一种对开式酒盒,包括壳体1、矩形框2、连接组件A3、倒U形件B4、支撑板A5、圆弧形凹槽A501、绳子A6、连接组件B7、支撑板B8、圆弧形凹槽B801、酒瓶9、瓶底901、瓶颈902和绳子B10,酒瓶9下部套设矩形框2,矩形框2下部套设壳体1,所述酒瓶9上的瓶底901放置在所述壳体1底部,壳体1上部铰接连接组件A3,所述连接组件A3包括倒U形件A301、底板A302,倒U形件A301内侧壁左端固定设置底板A302,所述底板A302下端与所述壳体1左侧壁上端铰接,所述倒U形件A301与相邻的所述矩形框2上部左侧

间隙配合,倒U形件B4外侧壁左部与所述倒U形件A301内侧壁右部固定连接,支撑板A5左端与所述底板A302右侧壁上部固定连接,且所述支撑板A5与所述倒U形件B4间隙配合,所述支撑板A5右部开设圆弧形凹槽A501,壳体1上部铰接连接组件B7,所述连接组件B7包括倒U形件C701、底板B702,倒U形件C701内侧壁右端固定设置底板B702,所述底板B702下端与所述壳体1右侧壁上端铰接,所述倒U形件C701与相邻的所述矩形框2上部右侧间隙配合,倒U形件B4外侧壁右部与所述倒U形件C701内侧壁左部间隙配合,支撑板B8右端与所述底板B702左侧壁上部固定连接,且所述支撑板B8与相邻的所述倒U形件B4间隙配合,所述支撑板B8左部开设圆弧形凹槽B801,瓶颈902与相邻的所述支撑板A5上的圆弧形凹槽A501、支撑板B8上的圆弧形凹槽B801间隙配合。

[0027] 所述的矩形框2内侧下部放置连接组件C11,所述连接组件C11包括环形板1101、支撑板C1102,瓶底901外部套设环形板1101,且所述瓶底901与所述环形板1101间隙配合,所述环形板1101下表面左、右部分别固定设置支撑板C1102,且所述支撑板C1102位于所述壳体1底部,连接组件C11防止瓶底901晃动。

[0028] 所述的倒U形件C701上部左侧设置塞子12,所述塞子12依次贯穿相邻的所述倒U形件C701、倒U形件B4,所述塞子12与所述倒U形件C701、倒U形件B4滑动连接,塞子12固定连接组件A3、连接组件B7。

[0029] 所述的塞子12上端固定设置绳子C13,便于通过绳子C13抽出塞子12。

[0030] 本具体实施方式的工作原理:矩形框下部套设壳体,连接组件C放在矩形框内部下侧的壳体底部,酒瓶放置在壳体底部,瓶底外部套设在环形板,顺时针旋转连接组件A,逆时针旋转连接组件B,支撑板A上的圆弧形凹槽A、和支撑板B上的圆弧形凹槽B对瓶颈限位,倒U形件B右部插入倒U形件C左部,把塞子插入相邻的倒U形件C、倒U形件B,打开方式是,手抓绳子C,绳子C带动塞子远离倒U形件C、倒U形件B,逆时针旋转连接组件A,绳子A限制连接组件A打开的距离,顺时针旋转连接组件B,绳子B限制连接组件B打开的距离,取出酒瓶。

[0031] 本实用新型的有益效果在于:1、酒盒满足了人们的猎奇心理,能达到扩大白酒销量的目的。2、矩形框内侧下部放置连接组件C,所述连接组件C包括环形板、支撑板C,瓶底外部套设环形板,且所述瓶底与所述环形板间隙配合,所述环形板下表面左、右部分别固定设置支撑板C,且所述支撑板C位于所述壳体底部,连接组件C防止瓶底晃动。3、倒U形件C上部左侧设置塞子,所述塞子依次贯穿相邻的所述倒U形件C、倒U形件B,所述塞子与所述倒U形件C、倒U形件B滑动连接,塞子固定连接组件A、连接组件B。4、塞子上端固定设置绳子C,便于通过绳子C抽出塞子。

[0032] 本实用新型的具体实施例不构成对本实用新型的限制,凡是采用本实用新型的相似结构及变化,均在本实用新型的保护范围内。

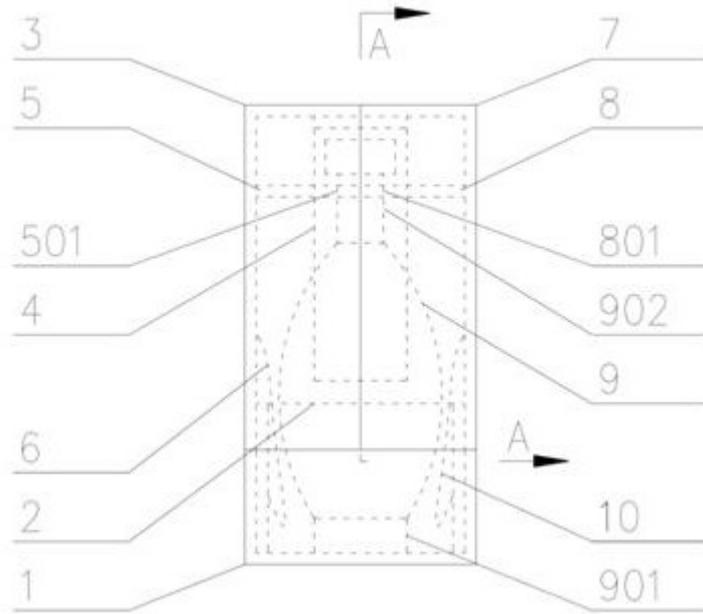


图1

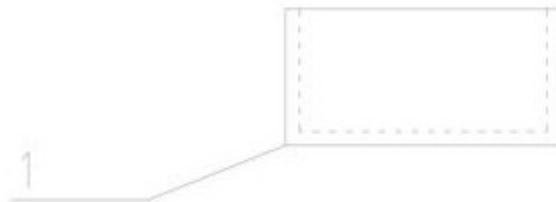


图2

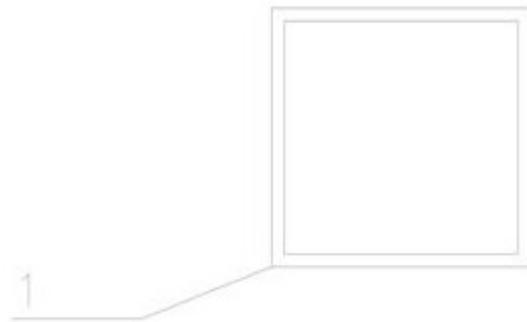


图3

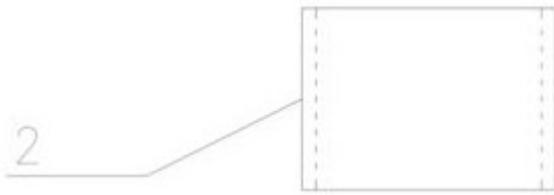


图4

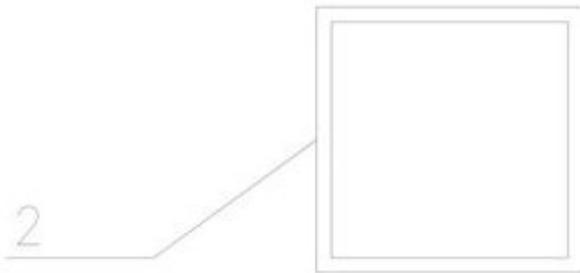


图5

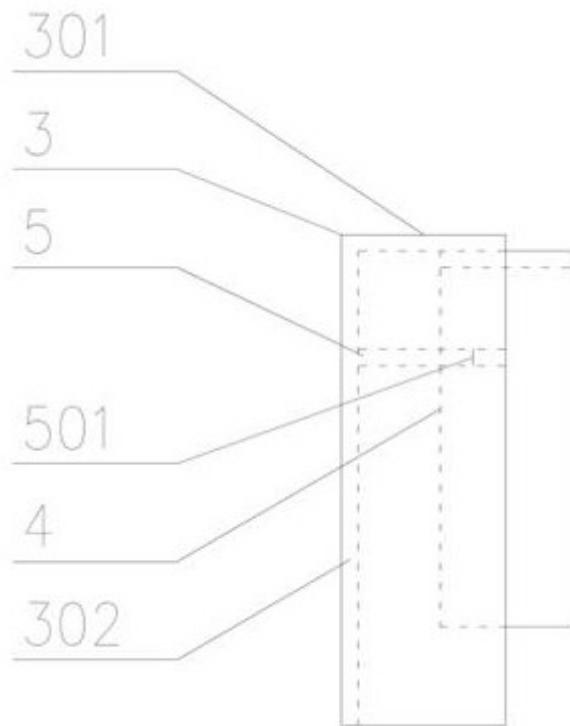


图6

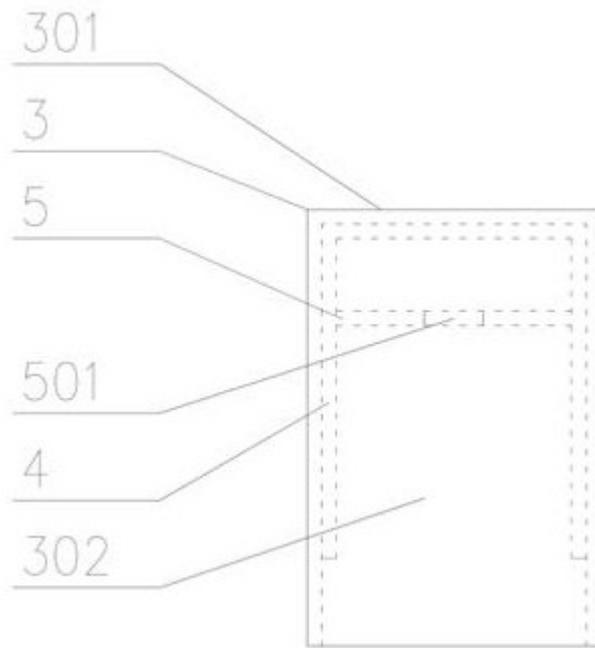


图7

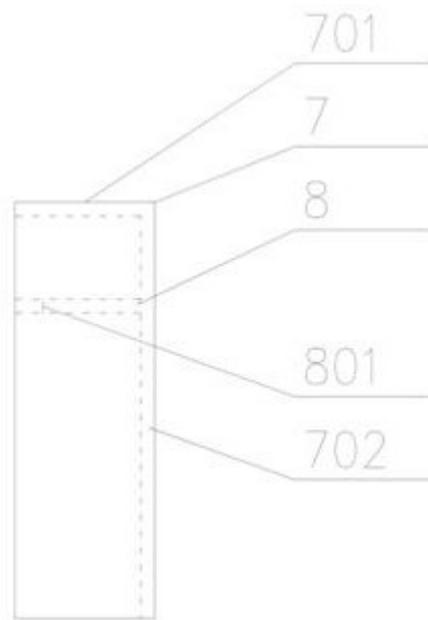


图8

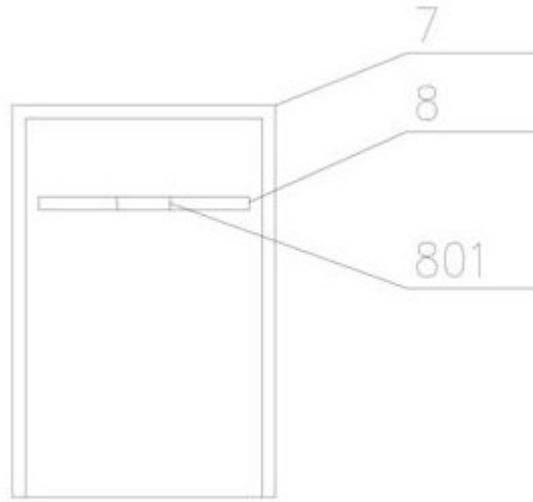


图9

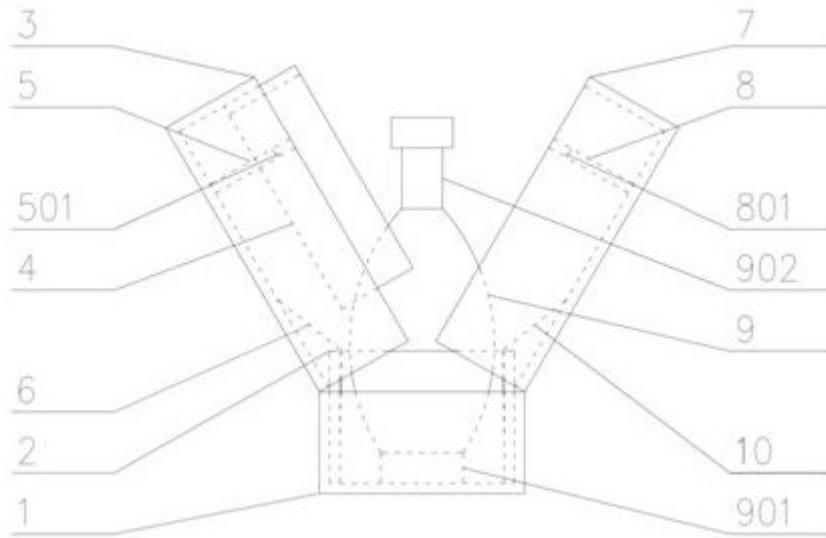


图10

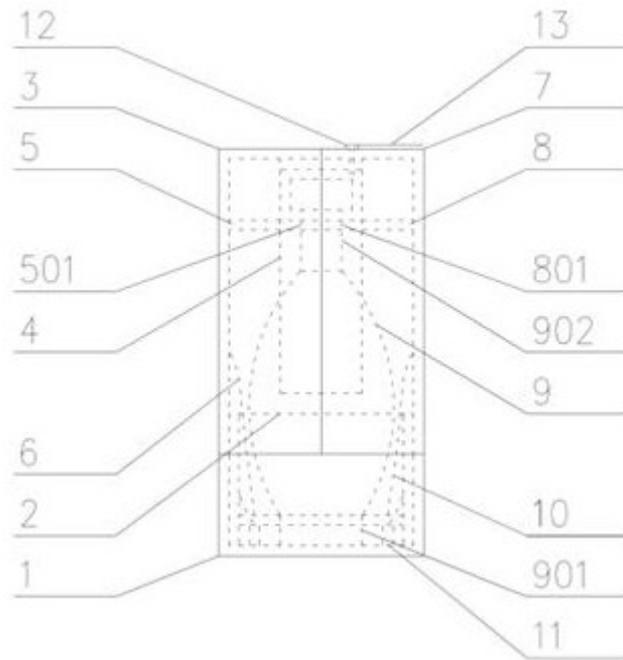


图11

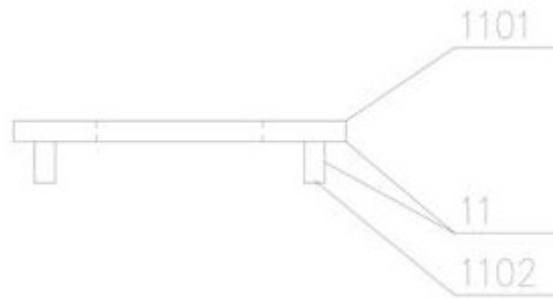


图12

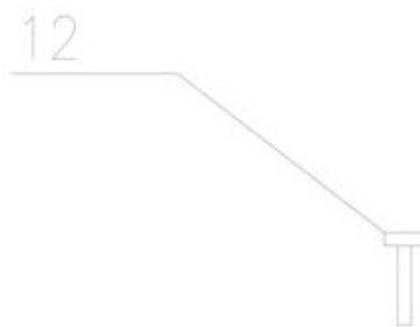


图13