



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212624582 U

(45) 授权公告日 2021. 02. 26

(21) 申请号 202021756450.0

(22) 申请日 2020.08.20

(73) 专利权人 苏州强鸿金属制品有限公司

地址 215554 江苏省苏州市常熟市尚湖镇
新鑫村(28)西华林158号4幢

(72) 发明人 宋红星

(74) 专利代理机构 常熟市常新专利商标事务所
(普通合伙) 32113

代理人 何艳

(51) Int. Cl.

G09F 3/18 (2006.01)

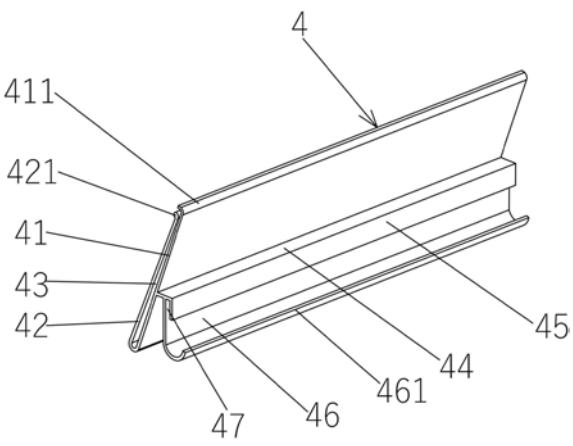
权利要求书1页 说明书4页 附图6页

(54) 实用新型名称

一种货架层板用商品标签条

(57) 摘要

一种货架层板用商品标签条,货架层板包括货架层板本体,货架层板本体的前侧有标签条嵌槽,标签条嵌槽的前侧有嵌合板,商品标签条包括商品标签条本体,其包括有背板,背板的下端向上延伸有夹持板,背板与夹持板之间形成信息牌容置槽,特点:背板与夹持板均为倾斜设置,背板的中部且朝向货架层板本体的一侧有连接板,连接板远离背板的一端向下有插入板、中部向下有固定板,插入板与固定板之间有嵌合槽,插入板插置入标签条嵌槽内而固定板设在标签条嵌槽的外侧,固定板的下端有折弯勾板,折弯勾板能够从外勾住标签条嵌槽的下部,使得两者间产生紧密的夹制效果。商品信息牌能够倾斜向上展示商品信息,结构简单且便于更换、适用范围广并能有效防脱落。



1. 一种货架层板用商品标签条,所述货架层板包括货架层板本体(1),在该货架层板本体(1)的前侧沿长度方向形成有一标签条嵌槽(11),在该标签条嵌槽(11)的前侧形成有一嵌合板(111),所述商品标签条包括一商品标签条本体(4),该商品标签条本体(4)包括有一背板(41),该背板(41)的下端端部向上延伸构成有一夹持板(42),且该背板(41)与夹持板(42)之间形成有一信息牌容置槽(43),在该信息牌容置槽(43)内插置有一商品信息牌(3),其特征在于:所述背板(41)与夹持板(42)均为倾斜设置,该背板(41)在高度方向的近中部且朝向货架层板本体(1)的一侧形成有一连接板(44),该连接板(44)以平行于地平面方向的状态水平设置,在该连接板(44)远离背板(41)的一端端部朝向下形成有一插入板(45),而在该连接板(44)的中部沿长度方向朝向下形成有一固定板(46),在插入板(45)与固定板(46)之间形成有一与所述嵌合板(111)相互配合的嵌合槽(47),所述插入板(45)插置入标签条嵌槽(11)内而固定板(46)设置在标签条嵌槽(11)的外侧,且在该固定板(46)的下端形成有一折弯勾板(461),所述折弯勾板(461)具有一定的柔韧性而在受力后产生形变,使折弯勾板(461)能够从外勾住标签条嵌槽(11)的下部,从而使得折弯勾板(461)与标签条嵌槽(11)之间产生紧密的夹制效果。

2. 根据权利要求1所述的一种货架层板用商品标签条,其特征在于当所述商品标签条本体(4)安装到货架层板本体(1)上时,其顶端即背板(41)与夹持板(42)的顶端均高过货架层板本体(1)的上端表面。

3. 根据权利要求1所述的一种货架层板用商品标签条,其特征在于所述背板(41)与垂直于地平面方向的竖直方向呈一夹角 α ,该夹角 α 在 $20^{\circ}\sim 40^{\circ}$ 间。

4. 根据权利要求1所述的一种货架层板用商品标签条,其特征在于所述背板(41)的上端朝向夹持板(42)折弯形成有一防滑落部(411)。

5. 根据权利要求1所述的一种货架层板用商品标签条,其特征在于所述夹持板(42)的上端端部形成有一夹持板凸缘(421)。

6. 根据权利要求1所述的一种货架层板用商品标签条,其特征在于所述标签条嵌槽(11)的宽度为 $1.5\text{mm}\sim 2\text{mm}$ 。

7. 根据权利要求1所述的一种货架层板用商品标签条,其特征在于所述标签条嵌槽(11)的宽度为 $3.5\text{mm}\sim 4\text{mm}$ 。

8. 根据权利要求1所述的一种货架层板用商品标签条,其特征在于所述固定板(46)的高度与所述标签条嵌槽(11)的高度相适配。

9. 根据权利要求1所述的一种货架层板用商品标签条,其特征在于所述折弯勾板(461)在未受力状态下的宽度大于 5mm 。

一种货架层板用商品标签条

技术领域

[0001] 本实用新型属于商业设施技术领域，具体涉及一种货架层板用商品标签条。

背景技术

[0002] 随着我国经济事业的不断发展，人们的生活水平也日渐提高，而进入一些超市尤其是一些大型商场购物已经成为了人们日常生活中的基本习惯，商场内的商品大多会被放置在货架的层板上以方便顾客拿取，同时为了使得消费者能够清晰快速地了解商品的诸如名称、价格、产地、生产日期等相关信息，工作人员通常会在货架层板的前侧安装能够容置相应的商品信息牌的商品标签条。

[0003] 现有技术中的商品标签条，大多采用三段式折弯结构并且能够直接卡套到货架层板上，其结构由图1及图2所揭示，该三段式标签条2包括有一中间片21，该中间片21的下端端部朝向上形成有一前夹片22，而该中间片21的上端端部朝向上形成有一嵌合片24，所述中间片21、前夹片22与嵌合片24均以垂直于地平面方向（水平方向）的状态竖直设置，且在所述中间片21与前夹片22之间形成一卡槽23，在该卡槽23内可以插置入商品信息牌3以供消费者读取商品的有关信息，所述嵌合片24能够嵌置入货架层板本体1的标签条嵌槽11内从而将现有的三段式标签条2安装在货架层板本体1的前侧。现有该三段式标签条结构存在以下缺点：第一：由于中间片21与前夹片22均竖直设置，使得放置入卡槽23内的商品信息牌3同样被竖直安放，当三段式标签条2被安装在货架下部的货架层板本体1上时，由于人体视线角度的限制，消费者无法有效读取商品信息牌3上的信息而不得不蹲下来阅读，结构不合理，没有体现人性化设计理念；第二，由于三段式标签条2的嵌合片24仅以单片式插入的方式嵌置在该标签条嵌槽11内，两者之间结合不紧密并且夹持力太过薄弱，消费者在拿取货架层板本体1上的商品时如果触碰到该现有的三段式标签条2，就会发生脱落的情况，此外为了适应市场发展的需要，现有的货架层板本体1的标签条嵌槽11的宽度多变，既有能够配合上述嵌合片24较窄的嵌槽，也有很多比较宽的嵌槽，那么上述的嵌合片24就无法有效地与较宽的嵌槽配合从而也不能将现有的三段式标签条2安装到货架层板本体1的前侧，导致商场的经营带来诸多不便；第三，由于前夹片22为单片式设计，当工作人员在需要更换卡槽23内的商品信息牌3时，需要拉动前夹片22的上沿以此使得卡槽23上部产生较大空间从而方便抽取商品信息牌3，但是由于前夹片22与中间片21宽度很小并且间隙很近，工作人员不方便准确地拨动前夹片22的上沿，并且由于前夹片22的上沿比较锋利从而存在着割伤手指的隐患；第四，由于该商品标签条的上端与货架层板本体1的上表面齐平，当消费者不小心触碰到货架层板本体1上的商品时，商品容易落下造成不必要的麻烦；第五，由于卡槽23的上端为开口式设计，如果在安装前在卡槽23内已经放置有商品信息牌3的话，在工作人员运送安装的过程中一旦三段式标签条2在外力的作用下产生大幅度的倾斜或者抖动的话，商品信息牌3容易从卡槽23中滑落，导致安装的不便。

[0004] 鉴于上述情况，有必要对现有的商品标签条的结构加以合理的改进。为此，本申请人作了有益的设计，下面将要介绍的技术方案便是在这种背景下产生的。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种结构简单、便于安装、有助于将商品信息牌倾斜安装从而确保消费者能够方便准确无死角地读取商品信息并体现设计人性化、有利于确保商品标签条与货架层板可靠牢固的结合效果并能够适用于不同规格的货架层板、有便于防止商品从货架层板上脱落、有助于方便工作人员更换商品信息牌的货架层板用商品标签条。

[0006] 本实用新型的任务是这样来完成的，一种货架层板用商品标签条，所述货架层板包括货架层板本体，在该货架层板本体的前侧沿长度方向形成有一标签条嵌槽，在该标签条嵌槽的前侧形成有一嵌合板，所述商品标签条包括一商品标签条本体，该商品标签条本体包括有一背板，该背板的下端端部向上延伸构成有一夹持板，且该背板与夹持板之间形成有一信息牌容置槽，在该信息牌容置槽内插置有一商品信息牌，其特征在于：所述背板与夹持板均为倾斜设置，该背板在高度方向的近中部且朝向货架层板本体的一侧形成有一连接板，该连接板以平行于地平面方向的状态水平设置，在该连接板远离背板的一端端部朝向下形成有一插入板，而在该连接板的中部沿长度方向朝向下形成有一固定板，在插入板与固定板之间形成有一与所述嵌合板相互配合的嵌合槽，所述插入板插置入标签条嵌槽内而固定板设置在标签条嵌槽的外侧，且在该固定板的下端形成有一折弯勾板，所述折弯勾板具有一定的柔韧性而在受力后产生形变，使折弯勾板能够从外勾住标签条嵌槽的下部，从而使得折弯勾板与标签条嵌槽之间产生紧密的夹制效果。

[0007] 在本实用新型的一个具体的实施例中，当所述商品标签条本体安装到货架层板本体上时，其顶端即背板与夹持板的顶端均高过货架层板本体的上端表面。

[0008] 在本实用新型的另一个具体的实施例中，所述背板与垂直于地平面方向的竖直方向呈一夹角 α ，该夹角 α 在 $20^{\circ} \sim 40^{\circ}$ 间。

[0009] 在本实用新型的再一个具体的实施例中，所述背板的上端朝向夹持板折弯形成有一防滑落部。

[0010] 在本实用新型的又一个具体的实施例中，所述夹持板的上端端部形成有一夹持板凸缘。

[0011] 在本实用新型的还有一个具体的实施例中，所述标签条嵌槽的宽度为 $1.5\text{mm} \sim 2\text{mm}$ 。

[0012] 在本实用新型的进而一个具体的实施例中，所述标签条嵌槽的宽度为 $3.5\text{mm} \sim 4\text{mm}$ 。

[0013] 在本实用新型的更而一个具体的实施例中，所述固定板的高度与所述标签条嵌槽的高度相适配。

[0014] 在本实用新型的又进而一个具体的实施例中，所述折弯勾板在未受力状态下的宽度大于 5mm 。

[0015] 在本实用新型的又更而一个具体的实施例中，所述商品标签条本体由透明塑料一体注塑成型，其上的背板、夹持板、连接板、插入板、固定板和折弯勾板在注塑成型时一体形成，使得折弯勾板具有一定的柔韧性。

[0016] 本发明提供的技术方案的技术效果：其一，由于所述背板与夹持板均倾斜设置，使得插置在信息牌容置槽内的商品信息牌能够倾斜向上展示商品信息，即使商品标签条本体

被安装在货架下部的货架层板本体上时,消费者也能够清楚便捷地观察到商品信息牌上的信息,从而体现设计的人性化;其二,由于设置了插入板与固定板,插入板能够插置入标签条嵌槽内,并且由于固定板的折弯勾板具有相当的柔韧性,能够下部勾住标签条嵌槽,与现有的单片式插置方式相比具有更加牢固的嵌置效果,并且可以适用于不同宽度的标签条嵌槽,进一步确保了商品标签条本体与货架层板本体之间可靠牢固的结合效果,防止商品标签条本体轻易脱落并体现了良好的适应性;其三,由于所述商品标签条本体的顶端高过货架层板本体的上端表面,能够有效防止消费者将货架层板上的商品碰落;其四,由于在夹持板的上部构成了圆柱型构造的夹持板凸缘,方便工作人员用手指拉动夹持板从而对商品信息牌进行更换;其五,由于背板的上端形成有一防滑落部,即使商品标签条本体在外力的作用下产生大幅度的倾斜或者抖动的话,商品信息牌也不会从信息牌容置槽中滑落。

附图说明

- [0017] 图1为现有的三段式标签条的立体结构示意图。
- [0018] 图2为现有的三段式标签条与货架层板结合的剖视图。
- [0019] 图3为本实用新型所述商品标签条的立体结构示意图。
- [0020] 图4为本实用新型一实施例立体结构示意图。
- [0021] 图5为图4实施例的平面剖视图。
- [0022] 图6为本实用新型又一实施例的立体结构示意图。
- [0023] 图7为图6实施例的平面剖视图。
- [0024] 图中:1.货架层板本体、11.标签条嵌槽、111.嵌合板;2.三段式标签条、21.中间片、22.前夹片、23.卡槽、24.嵌合片;3.商品信息牌;4.商品标签条本体、41.背板、411.防滑落部、42.夹持板、421.夹持板凸缘、43.信息牌容置槽、44.连接板、45.插入板、46.固定板、461.折弯勾板、47.嵌合槽。

具体实施方式

[0025] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式详细描述,但对实施例的描述不是对技术方案的限制,任何依据本实用新型构思作形式而非实质的变化都应当视为本实用新型的保护范围。

[0026] 在下面的描述中凡是涉及上、下、左、右、前和后的方向性或称方位性的概念都是针对正在描述的图所处的位置状态而言的,因而不能将其理解为对本实用新型所提供的技术方案的特别限定。

[0027] 实施例一:

[0028] 请参见图3至图5,示出了一种货架层板用商品标签条,前述货架层板包括货架层板本体1,在该货架层板本体1的前侧沿长度方向形成有一标签条嵌槽11,在该标签条嵌槽11的前侧形成有一嵌合板111,前述商品标签条包括一商品标签条本体4,该商品标签条本体4包括有一背板41,该背板41的下端端部向上延伸构成有一夹持板42,且该背板41与夹持板42之间形成有一信息牌容置槽43,在该信息牌容置槽43内插置有一商品信息牌3。

[0029] 作为本实用新型的技术要点:前述背板41与夹持板42均为倾斜设置,且在该背板41高度方向的近中部且朝向货架层板本体1的一侧形成有一连接板44,且该连接板44以平

行于地平面方向的状态水平设置,在该连接板44远离背板41的一端端部朝向下形成有一插入板45,而在该连接板44的中部沿长度方向朝向下形成有一固定板46,且在插入板45与固定板46之间形成有一与前述嵌合板111相互配合的嵌合槽47,前述插入板45插置入标签条嵌槽11内而固定板46设置在标签条嵌槽11的外侧,且在该固定板46的下端形成有一折弯勾板461,前述折弯勾板461具有一定的柔韧性而在受力后产生形变,使折弯勾板461能够从外勾住标签条嵌槽11的下部,从而使得折弯勾板461与标签条嵌槽2之间产生紧密的夹制效果。

[0030] 由于前述背板41与夹持板42均倾斜设置,使得插置在信息牌容置槽43内的商品信息牌3能够倾斜向上展示商品信息,即使商品标签条本体4被安装在货架下部的货架层板本体1上时,消费者也能够清楚便捷地观察到商品信息牌3上的信息,设计更加人性化。

[0031] 在本实施例中,当前述商品标签条本体4安装到货架层板本体1上时,其顶端即背板41与夹持板42的顶端均高过货架层板本体1的上端表面。

[0032] 请继续参见图3并请结合图4,前述背板41与垂直于地平面方向的竖直方向呈一夹角 α ,该夹角 α 在 $20^{\circ}\sim 40^{\circ}$ 间。

[0033] 在本实施例中,前述背板41的上端朝向夹持板42折弯形成有一防滑落部411。

[0034] 进一步地,前述夹持板42的上端端部形成有一夹持板凸缘421。

[0035] 请重点参见图5并结合图3与图4,在本实施例中,前述标签条嵌槽11的宽度为 $1.5\text{mm}\sim 2\text{mm}$,而在插入板45与固定板46未插标签条嵌槽11时,即前述折弯勾板461在未受力状态下的宽度大于 5mm ;在安装时,先将插入板45插入标签条嵌槽11内,而将插入板45与固定板46之间的嵌合槽47插置到前述嵌合板111上,由于固定板46的高度与标签条嵌槽11的高度相适配并且插入板45下部的折弯勾板461具有相当的柔韧性,工作人员在安装时只需要用手轻轻一拨便可使得该折弯勾板461勾住标签条嵌槽11的下部,从而确保了商品标签条本体4与货架层板本体1之间可靠紧密的结合效果。

[0036] 优选地,前述商品标签条本体4由透明塑料一体注塑成型,其上的背板41、防滑落部411、夹持板42、夹持板凸缘421、信息牌容置槽43、连接板44、插入板45、固定板46、折弯勾板461和嵌合槽47在注塑成型时一体形成,使得折弯勾板461具有一定的柔韧性。

[0037] 实施例二:

[0038] 请参见图6至图7,在本实施例中,前述标签条嵌槽11的宽度为 $3.5\text{mm}\sim 4\text{mm}$,与实施例1相比,标签条嵌槽11较宽,但是由于前述插入板45与固定板46之间的嵌合槽47依旧能够插置到该嵌合板111上,此外即使固定板46的高度小于标签条嵌槽11的高度,前述折弯勾板461在原始状态下的宽度大于 5mm ,折弯勾板461在被拨动后依旧能够勾住标签条嵌槽11的下部,从而确保了商品标签条本体4与货架层板本体1之间可靠紧密的结合效果,并且可以适用于不同宽度的标签条嵌槽11,体现了良好的适应性。

[0039] 在本实施例中,除了上述与实施例1不同的内容外,其均与实施例1的内容相同。

[0040] 综上所述,本实用新型提供的技术方案弥补了已有技术中的缺憾,顺利地完成了发明任务,如实地兑现了申请人在上面的技术效果栏中载述的技术效果。

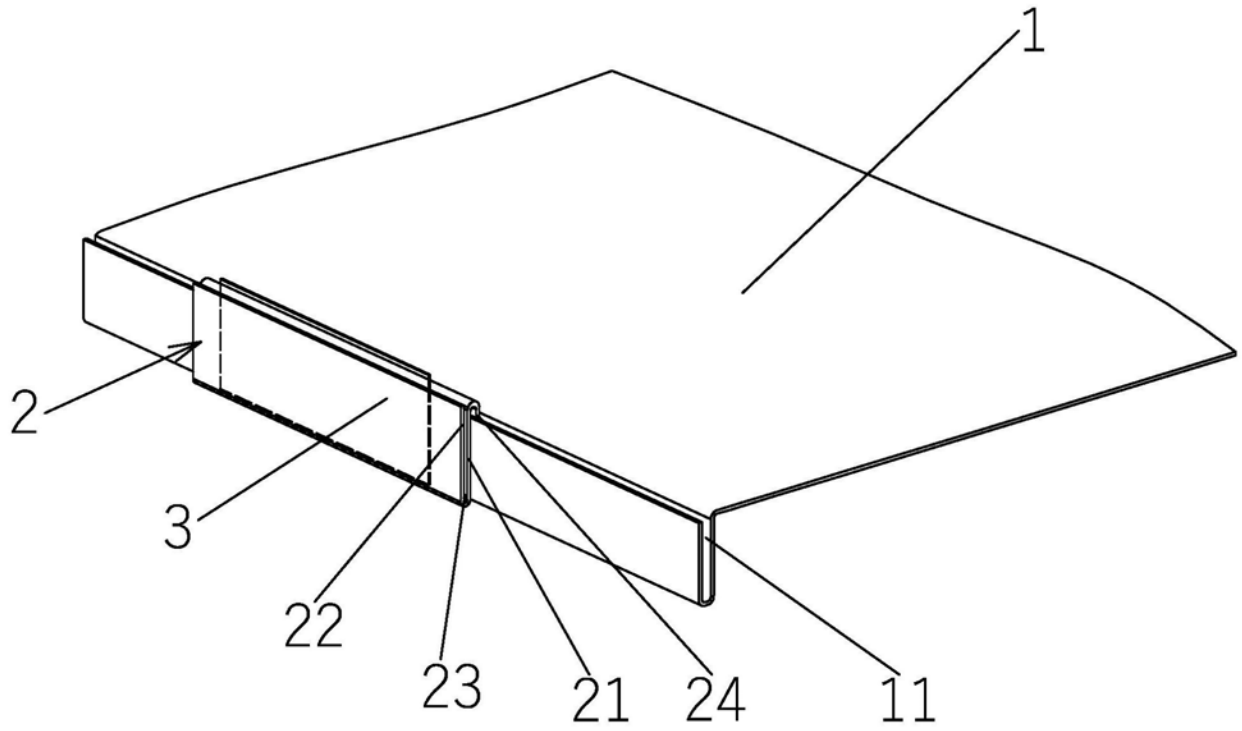


图1

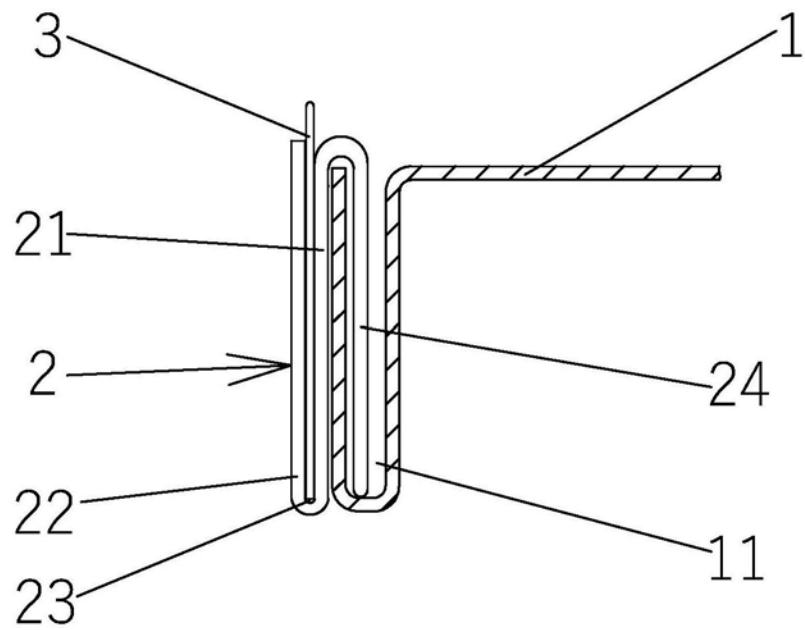


图2

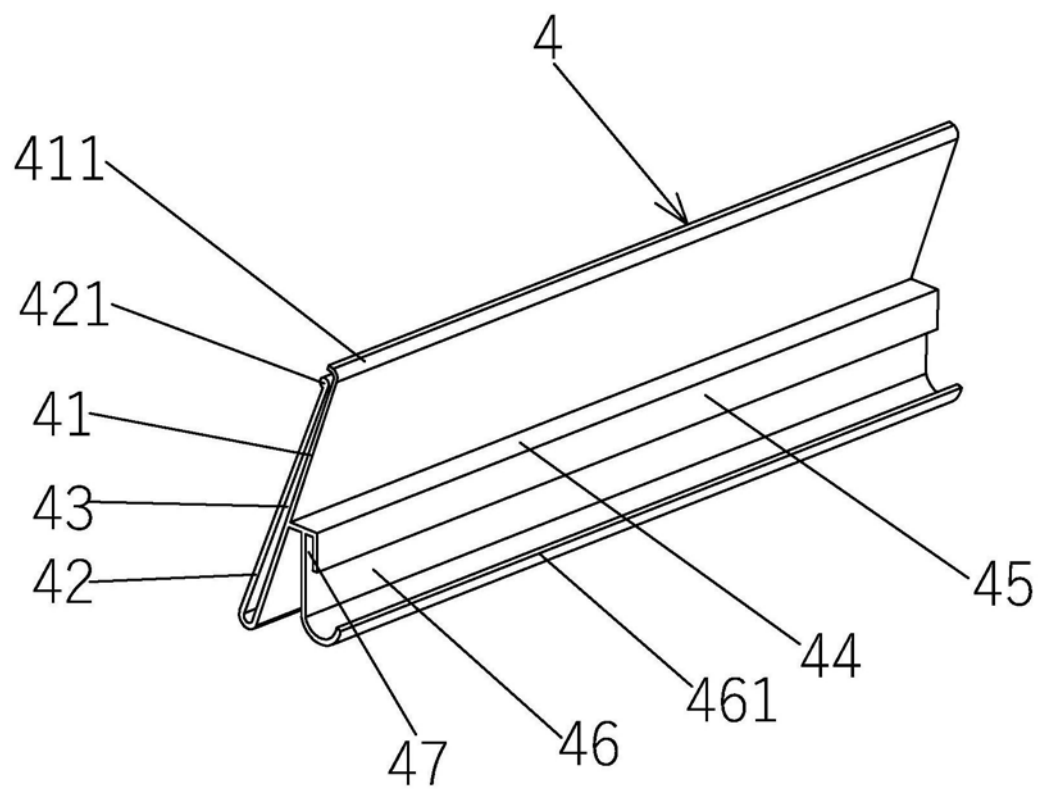


图3

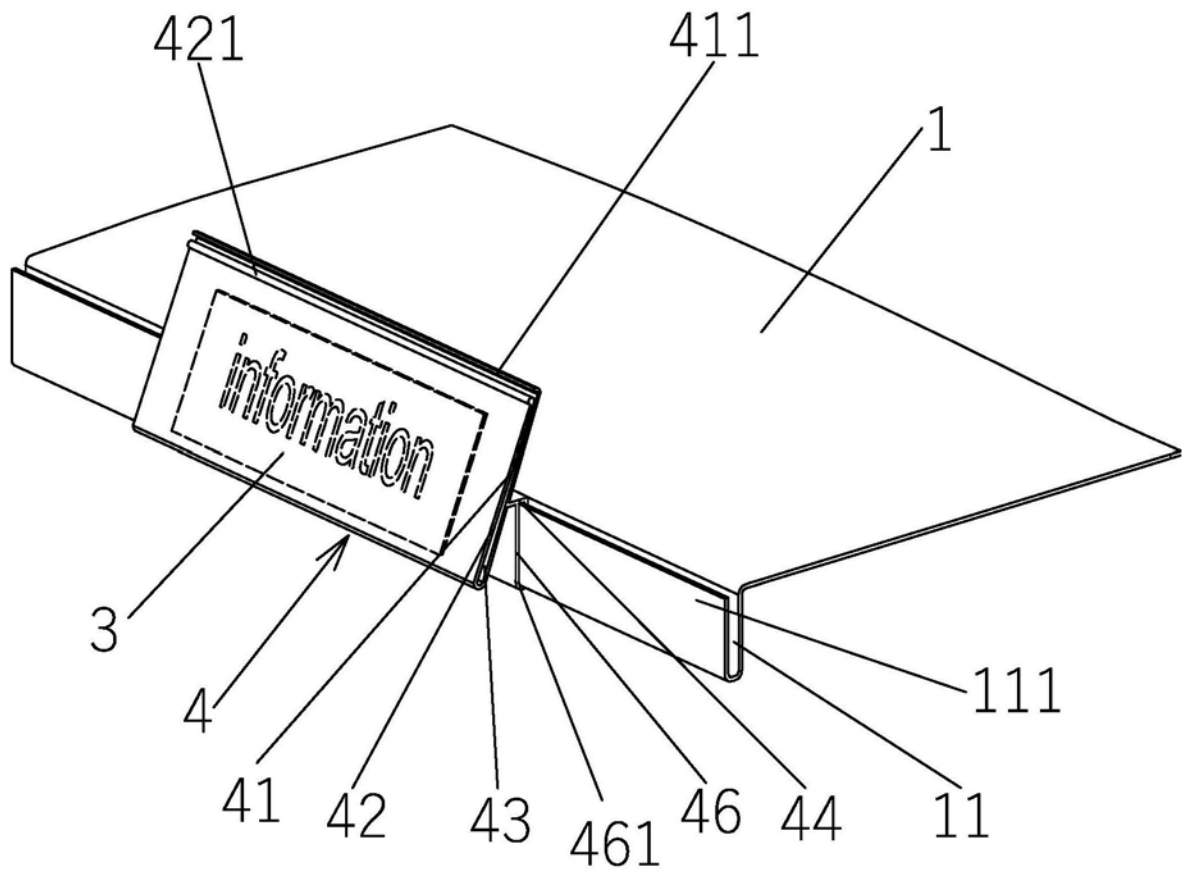


图4

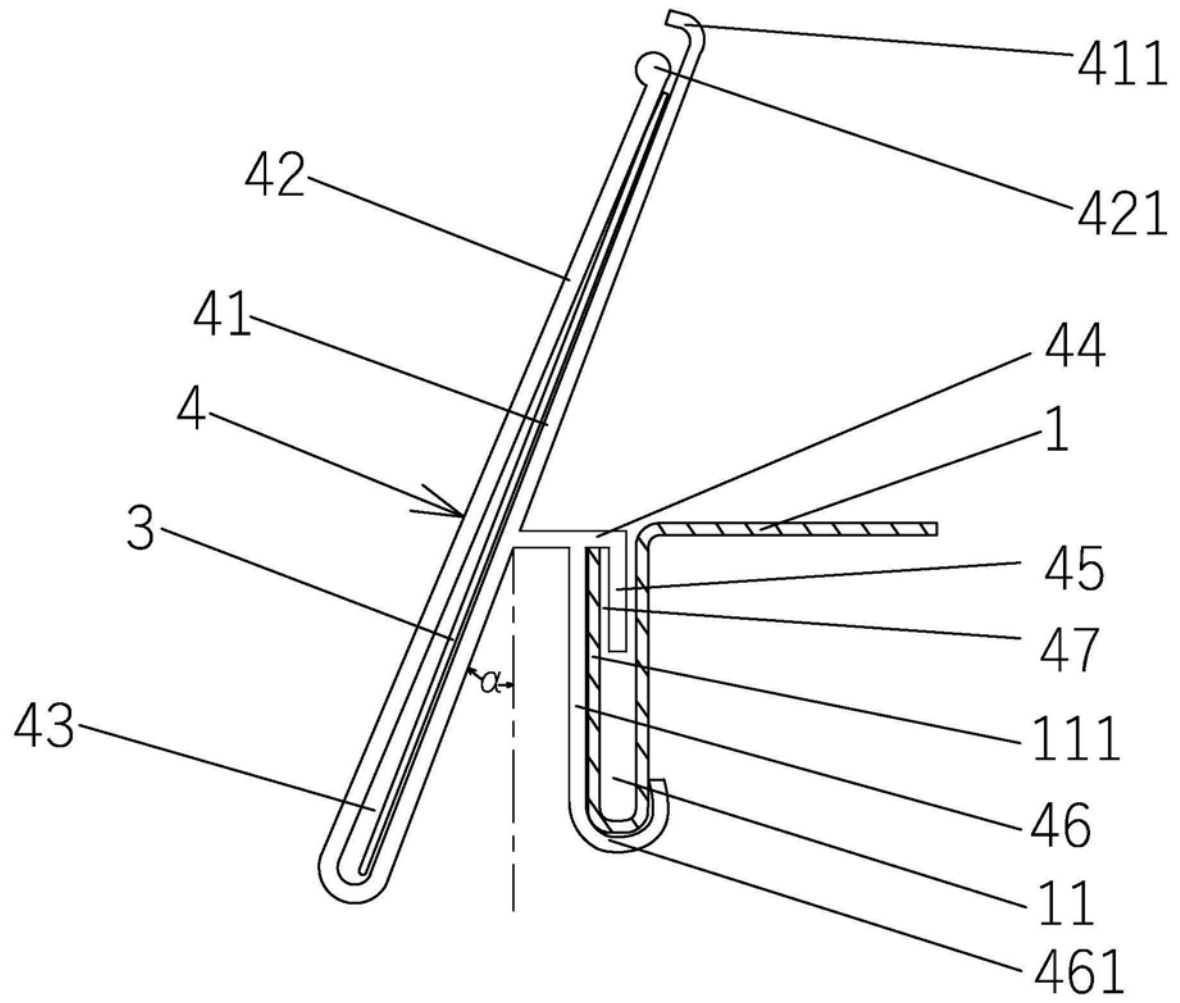


图5

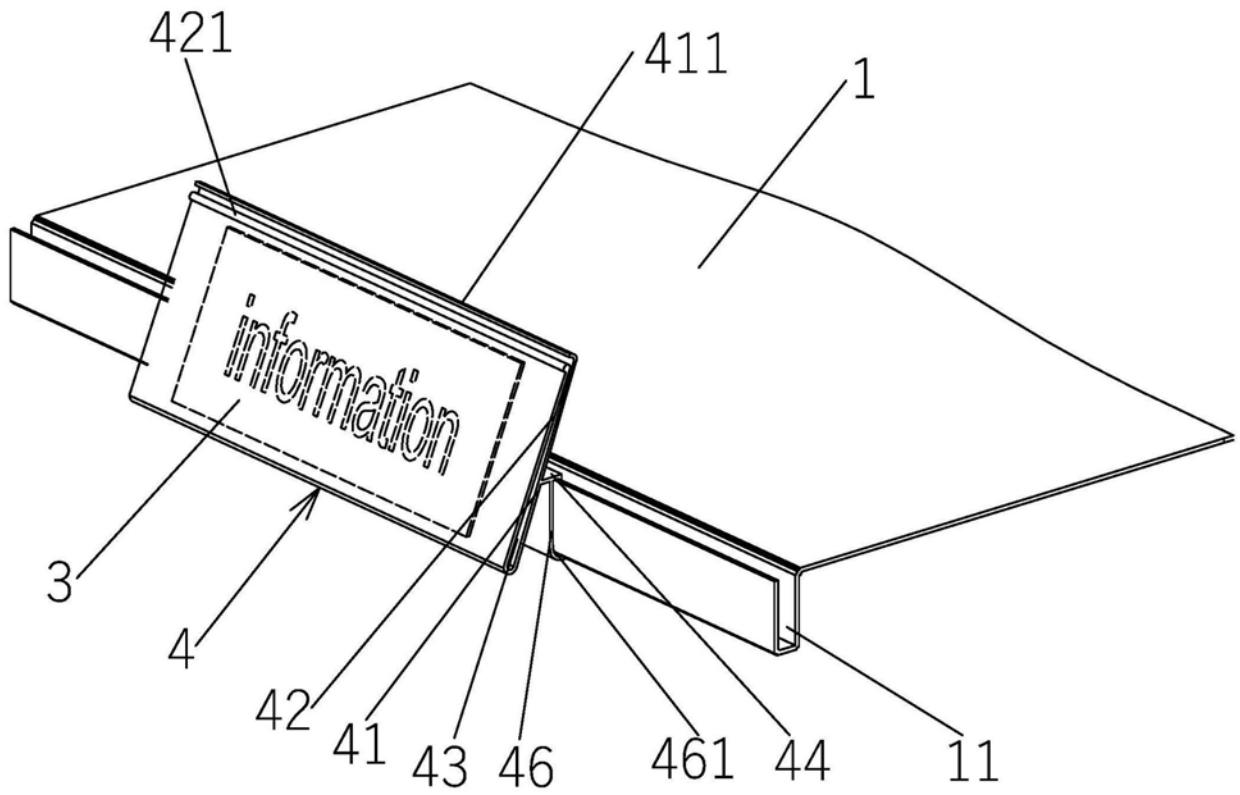


图6

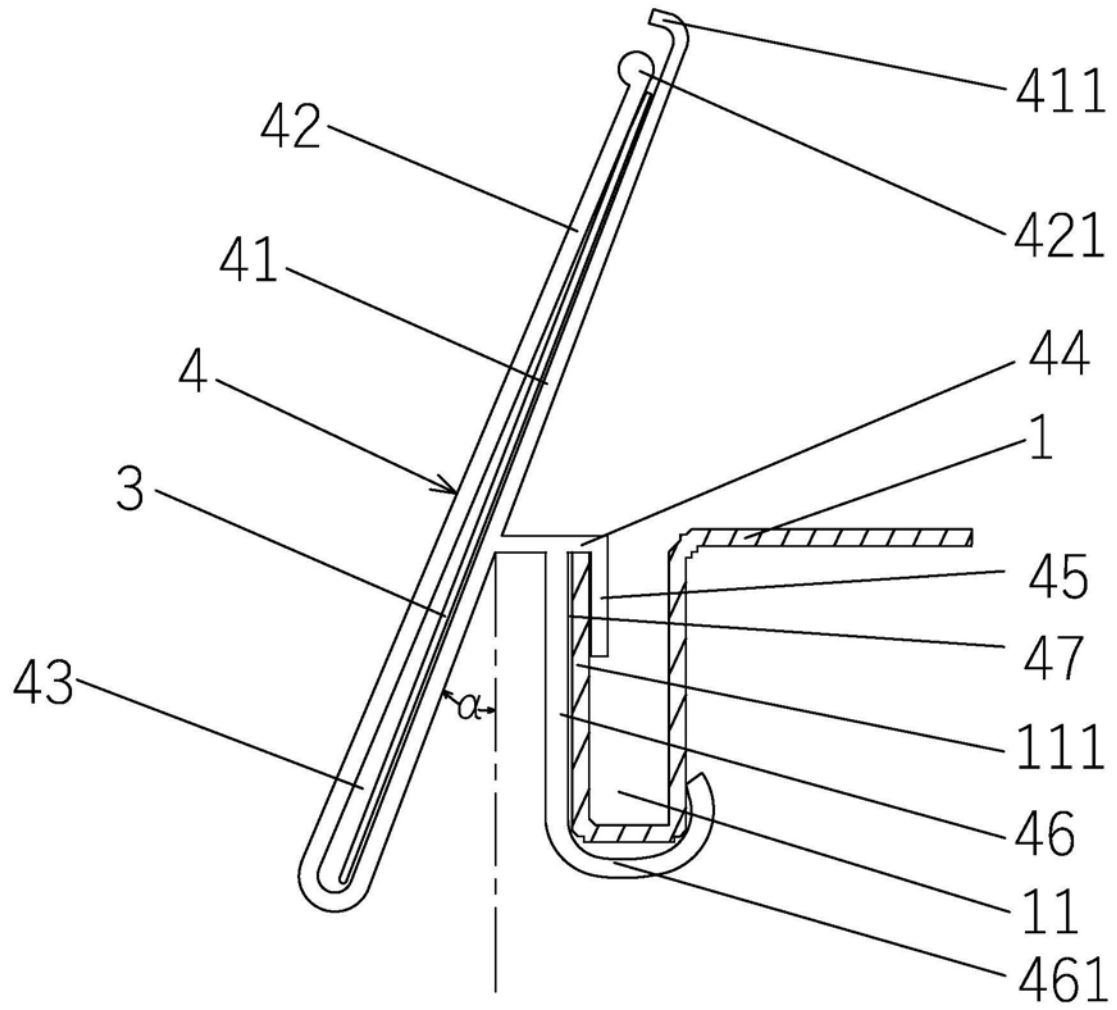


图7