

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201595628 U

(45) 授权公告日 2010. 10. 06

(21) 申请号 200920273669. 2

(22) 申请日 2009. 11. 30

(73) 专利权人 张奉琦

地址 中国台湾台中市

(72) 发明人 张奉琦

(74) 专利代理机构 中科专利商标代理有限责任
公司 11021

代理人 汤保平

(51) Int. Cl.

A47G 29/087(2006. 01)

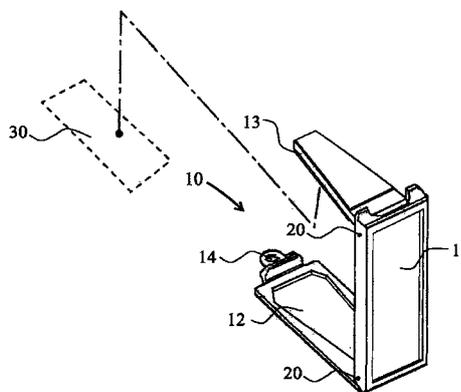
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 6 页

(54) 实用新型名称

折迭式多功能挂钩

(57) 摘要

本实用新型公开了一种折迭式多功能挂钩，其设有一主体部、一贴着部及一吊挂部，主体部是形成多功能挂钩的主要结构体，贴着部一端枢接于主体部的一侧，吊挂部的一端枢接于主体部的另一侧，吊挂部另一端则设有一孔环，供穿套一吊绳；当不须吊挂物品时，可折迭收合该多功能挂钩成为一扁平形状的装饰品，并可由该吊绳穿套于手提包上或其它随身物品上，一旦需要吊挂物品时，则将吊挂部、贴着部打开，与主体部共同呈一固定的角度关系，从而形成类似直角形或侧门字形构造，将贴着部贴着一物体边缘（例如：桌子或柜子边缘）后，即可成为吊挂物品的挂钩，因此可以方便使用者随身携带与利用。



1. 一种折迭式多功能挂勾,其特征在于,包括:
 - 一主体部,该主体部形成多功能挂钩的主要结构体,两侧分别设有一枢接构造;
 - 一贴着部,该贴着部一端由该主体部一侧的枢接构造与该主体部枢接,且该枢接构造限制一最大旋转角度,使该贴着部与该主体部之间保持在一固定的夹角关系;以及
 - 一吊挂部,该吊挂部一端由该主体部另一侧的枢接构造与该主体部枢接,且该枢接构造限制一最大旋转角度,使该吊挂部与该主体部之间保持在一固定的夹角关系。
2. 如权利要求 1 所述的折迭式多功能挂勾,其特征在于,所述吊挂部与所述主体部之间共同设有一机械耦合形式及 / 或磁性吸合形式的扣合装置,使该吊挂部收合后与该主体部互相扣合连结。
3. 如权利要求 1 所述的折迭式多功能挂勾,其特征在于,所述主体部、所述吊挂部及所述贴着部,分别形成一具有特定造型的物体,或一具有实用功能的器物。
4. 如权利要求 1 所述的折迭式多功能挂勾,其特征在于,所述主体部、所述吊挂部及所述贴着部,分别与一被安装物品之间共同设有一机械耦合形式及 / 或一磁性吸合形式的安装接合装置。
5. 如权利要求 1 所述的折迭式多功能挂勾,其特征在于,所述贴着部表面设有一增进止滑功能的形状或装置。
6. 如权利要求 1 所述的折迭式多功能挂勾,其特征在于,所述吊挂部设有多段的枢接构造,且每一枢接构造皆限制一最大旋转角度,从而增加吊挂部的垂直距离。

折迭式多功能挂钩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种折迭式多功能挂钩,尤指一种平时可将结构件折迭收合为一具装饰或其它特定功能的装置,当想要吊挂物品时又可立即打开结构件,形成类似直角形或侧门字形的结构形状,供贴着在一物体边缘(例如:桌子或柜子边缘)用以吊挂物品的多功能挂钩。

背景技术

[0002] 既有的手提包挂钩,并无将结构件折迭收合成为薄板状的设计,或者虽然外观具装饰功能,但是不能配挂于随身物品上(例如:手提包)提供外观展示与装饰欣赏功能,因此实用价值不高。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的,是提供一种折迭式多功能挂勾,以便在平时不须吊挂物品时,可将构件折迭收合,并由吊绳套手提包上或其它随身物品上;一旦需要吊挂物品时,则可将吊挂部、贴着部打开,与主体部呈一接近直角的角度限定关系,并将贴着部贴着一物体边缘(例如:桌子或柜子边缘),而能形成类似直角形或侧门字形构造用以吊挂物品的挂钩。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型提供一种折迭式多功能挂勾,其包括:

[0005] 一主体部,该主体部形成多功能挂钩的主要结构体,两侧分别设有一枢接构造;

[0006] 一贴着部,该贴着部一端由该主体部一侧的枢接构造与该主体部枢接,且该枢接构造限制一最大旋转角度,使该贴着部与该主体部之间保持在一固定的夹角关系;

[0007] 一吊挂部,该吊挂部一端由该主体部另一侧的枢接构造与该主体部枢接,且该枢接构造限制一最大旋转角度,使该吊挂部与该主体部之间可保持在一固定的夹角关系,该吊挂部另一端可设有一封闭式或活动式孔环,供穿套一吊绳,或直接套挂于手提包上。

[0008] 进一步,当平时不须吊挂物品时,该挂勾可由该吊绳套于手提包上或其它随身物品上;一旦需要吊挂物品时,则可将吊挂部、贴着部打开,分别与主体部呈一接近直角的固定角度关系,并将贴着部贴着一物体边缘(例如:桌子或柜子边缘),而能形成类似直角形或侧门字形构造用以吊挂物品的挂钩。

[0009] 较佳的,该吊挂部与该主体部之间共同设有一机械耦合形式及/或磁性吸合形式的扣合装置,使该吊挂部折迭收合后与该主体部互相扣合连结。

[0010] 较佳的,该主体部、该吊挂部及该贴着部,分别形成一具有特定造型的物体,或一具有实用功能的器物。

[0011] 较佳的,该主体部、该吊挂部及该贴着部,分别与一被安装物品之间共同设有一机械耦合形式及/或一磁性吸合形式的安装接合装置。

[0012] 较佳的,该贴着部表面设有一增进止滑功能的形状或装置。

[0013] 较佳的,该吊挂部设有数段的枢接构造,且每一枢接构造皆限制一最大旋转角度,从而增加该吊挂部的垂直距离。

[0014] 根据上述方案,本实用新型相对于现有产品的效果是显著的:由于本实用新型在平时可以直接套挂于手提包或随身物品上,当作美观的装饰物品,当需要吊挂物品时,又可以立即打开使用,因此明显可以提供使用者更佳的装饰价值与便利性。

附图说明

[0015] 为进一步揭示本实用新型的具体技术内容,以下结合附图详细说明如后,其中:

[0016] 图 1 为本实用新型较佳实施例的立体示意图。

[0017] 图 2 为本实用新型较佳实施例的实施示意图。

[0018] 图 3 为本实用新型较佳实施例的立体示意图。

[0019] 图 4 为本实用新型较佳实施例的局部剖面示意图。

[0020] 图 5 为本实用新型较佳实施例的实施示意图。

[0021] 图 6 为本实用新型较佳实施例的实施示意图。

[0022] 图 7 为本实用新型较佳实施例的支体示意图。

[0023] 图 8 为本实用新型较佳实施例的实施示意图。

具体实施方式

[0024] 本实用新型为一种折迭式多功能挂勾,请参阅图 1 至图 8 的较佳实施例,其包括:

[0025] 一主体部 11,该主体部 11 形成多功能挂钩 10 的主要结构体,两侧分别设有一枢接构造 20;

[0026] 一贴着部 13,该贴着部 13 一端由该主体部 11 一侧的枢接构造 20 与该主体部 11 枢接,且该枢接构造 20 限制一最大旋转角度,使该贴着部 13 与该主体部 11 之间可保持在一固定的夹角关系;

[0027] 一吊挂部 12,该吊挂部 12 一端由该主体部 11 另一侧的枢接构造 20 与该主体部 11 枢接,且该枢接构造 20 限制一最大旋转角度,使该吊挂部 12 与该主体部 11 之间可保持在一固定的夹角关系,该吊挂部 12 另一端可设有一封闭式或活动式孔环 14,供穿套一吊绳 15,或直接套挂于随身物品 40 或被吊挂物 50 上。

[0028] 由上述构件的组成,当平时不须吊挂物品时,该吊挂部 12 及贴着部 13 可折迭收合,并利用吊绳 15 套挂于随身物品 40 上,以造型与颜色达到装饰的效果。一旦需要吊挂物品时,则视吊挂基础点 30 位置所在的受力物体种类,分成下列两种吊挂型式。

[0029] 第一种吊挂型式称为悬空式吊挂,是当吊挂基础点 30 的受力物体属于悬空式的时候(例如:图 5 中的悬空桌板 31 边缘),此时先将吊挂部 12 及贴着部 13 都打开来,使整体构造呈现“侧门”字形状,再将贴着部 13 直接贴着于该悬空桌板 31 边缘,最后将被吊挂物 50 挂于吊挂部 12 上,便能达成吊挂物品的挂钩功能。

[0030] 第二种吊挂型式称为旁靠式吊挂,是当吊挂基础点 30 的受力物体属于实心物体边缘的时候(例如:图 6 中的柜子 32 边缘),此时吊绳 15 先穿套于被吊挂物 50 上,然后只须再将吊挂部 12 打开(不须打开贴着部 13),使整体构造呈现“直角”形状,最后将互呈迭合状态的主体部 11 与贴着部 13 共同贴着于该实心物体柜子 32 边缘,通过吊绳 15 的牵引,便能达成吊挂物品的挂钩功能。

[0031] 本实用新型除上述较佳实施例以外,本实用新型可于该吊挂部 12 与主体部 11 之

间共同设有一机械式扣合构造（例如：图 4 中的扣合装置勾部 21 与扣合装置凸部 22），或是共同设有一磁性吸合装置，使吊挂部 12 折迭收合后可与主体部 11 互相扣合连结。

[0032] 本实用新型除上述较佳实施例以外，本实用新型可于该主体部 11、吊挂部 12 与贴着部 13 形成圆形、椭圆形、三角形、矩形、十字形、多边形、动物状、植物状、器物状、镂空口 29 或是其它形状等造型，以增进其装饰观赏功能。

[0033] 本实用新型除上述较佳实施例以外，本实用新型可于该主体部 11、吊挂部 12、贴着部 13 分别装设一功能性物品（例如：图 2 中的吊挂部 12 装设一电子表 24，又如图 8 中的贴着部 13 也嵌设一指北针 28 随身携带）。甚至可装设薄型电子计算器、薄型电子数据存取装置、薄型色彩 / 影像 / 声音输出入装置、薄型吸光 / 发光装置等各种电子装置，以增进与扩充其实用功能。

[0034] 本实用新型除上述较佳实施例以外，本实用新型可于该主体部 11、吊挂部 12 与贴着部 13，分别与安装物品之间，共同设有一机械耦合形式或磁性吸合形式的接合装置，以便供安装物品于该挂勾。例如：图 8 中的主体部 11 设有一组圆形的装配孔 33，以便供内部装配物 26 与外部装配物 27 由一组与装配孔 33 匹配接合的装配脚 34，达成暂时性或永久性安装外部物品的功能，而图中所示的另一组磁性吸合装置 52 也可达成安装物品功能。

[0035] 本实用新型除上述较佳实施例以外，本实用新型可于该贴着部 13 表面形成锯齿状等具止滑功能的形状，或是设置一具止滑功能的装置 25（例如：在表面贴上硅胶片、橡胶片、吸盘、磁铁等），以便由止滑装置 25 的止滑作用，使贴着部 13 贴着在吊挂基础点 30 的表面时，不易产生滑动，从而提高其吊挂稳定性。

[0036] 本实用新型除上述较佳实施例以外，本实用新型可于该吊挂部 12 设有多段形式的枢接构造 20，且每一枢接构造 20 皆可限制一最大旋转角度，以便增加该吊挂部的垂直距离，提升实用价值。

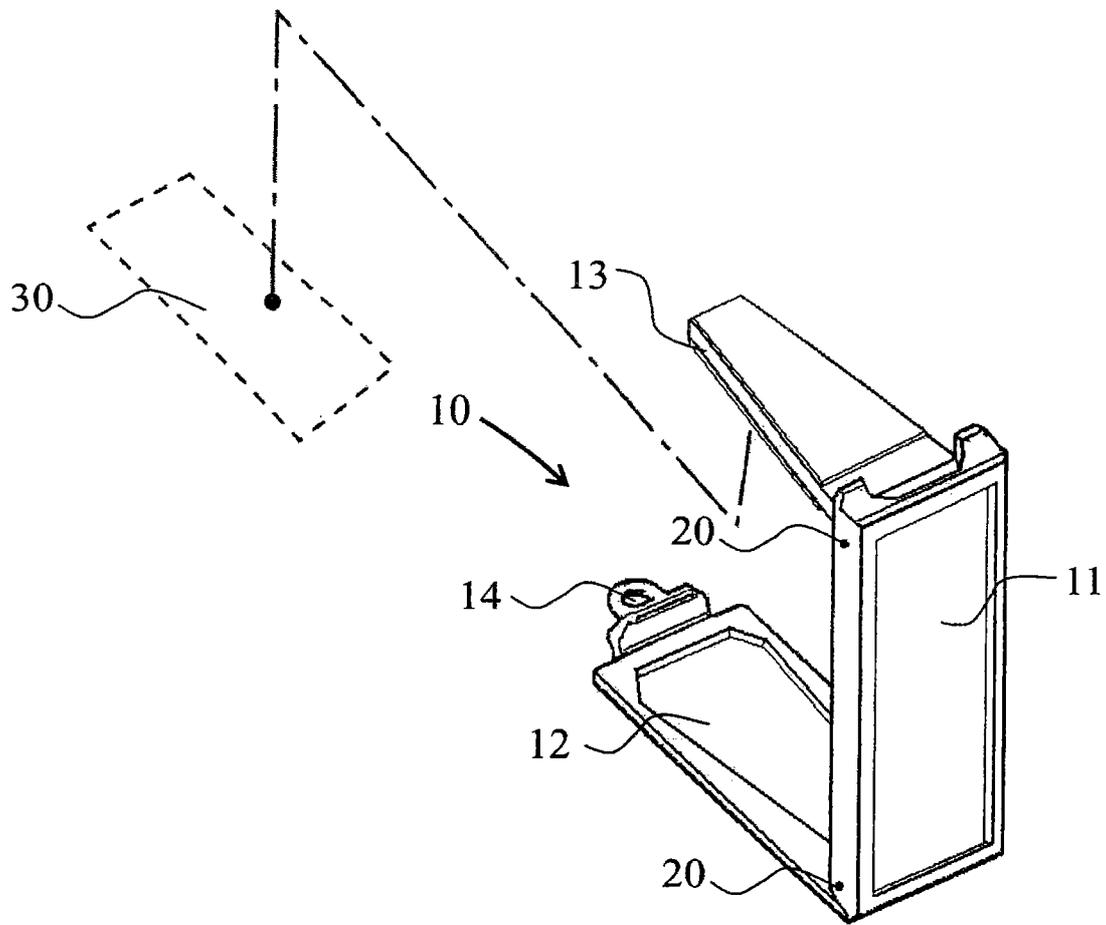


图 1

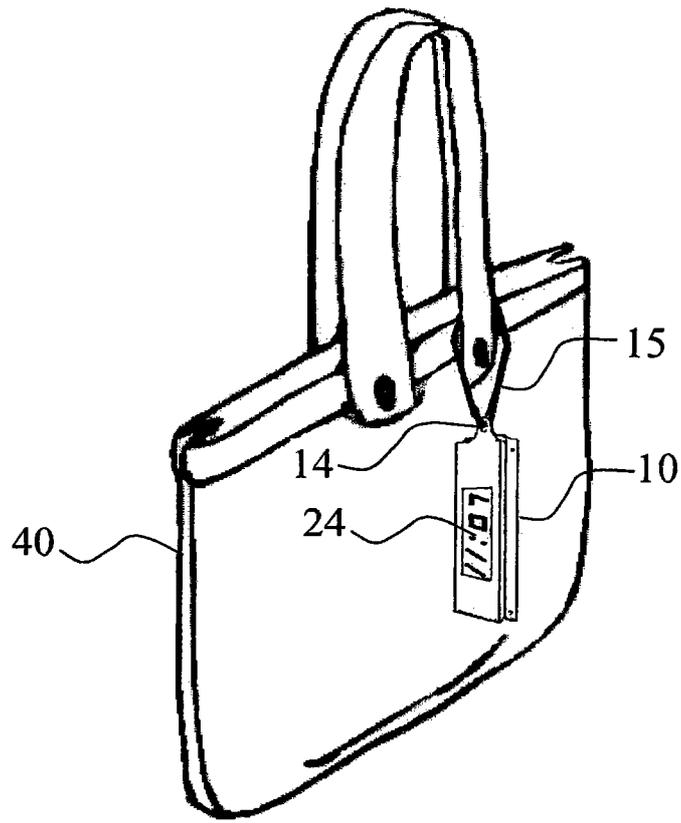


图 2

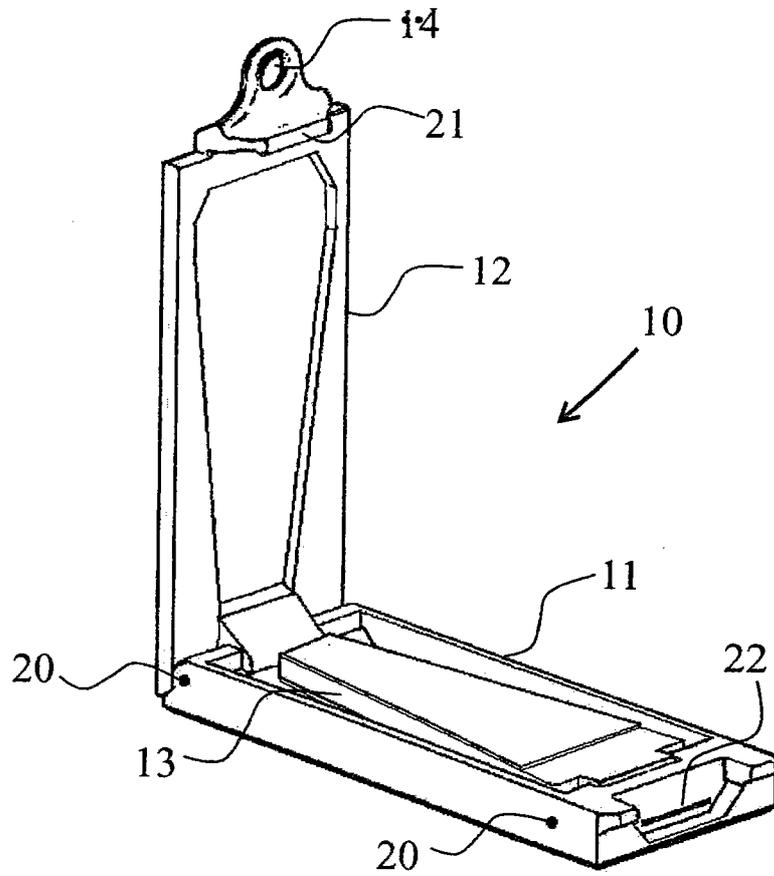


图 3

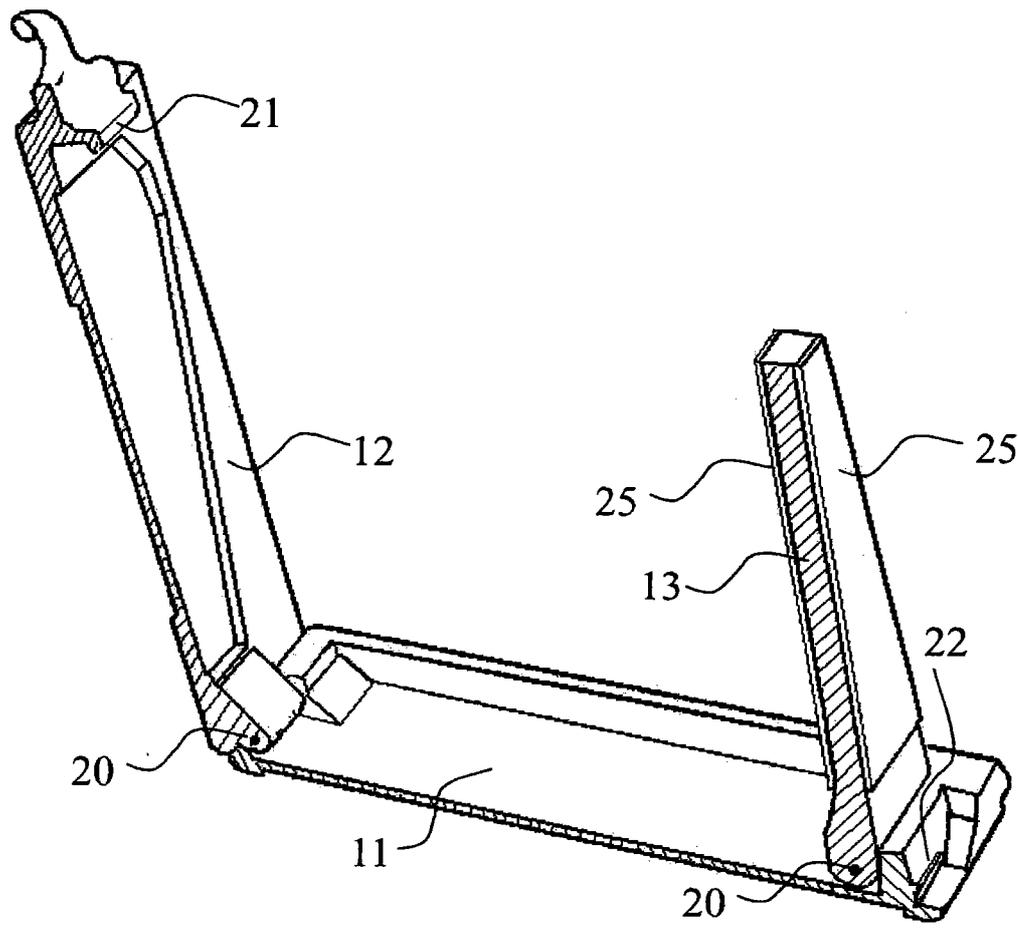
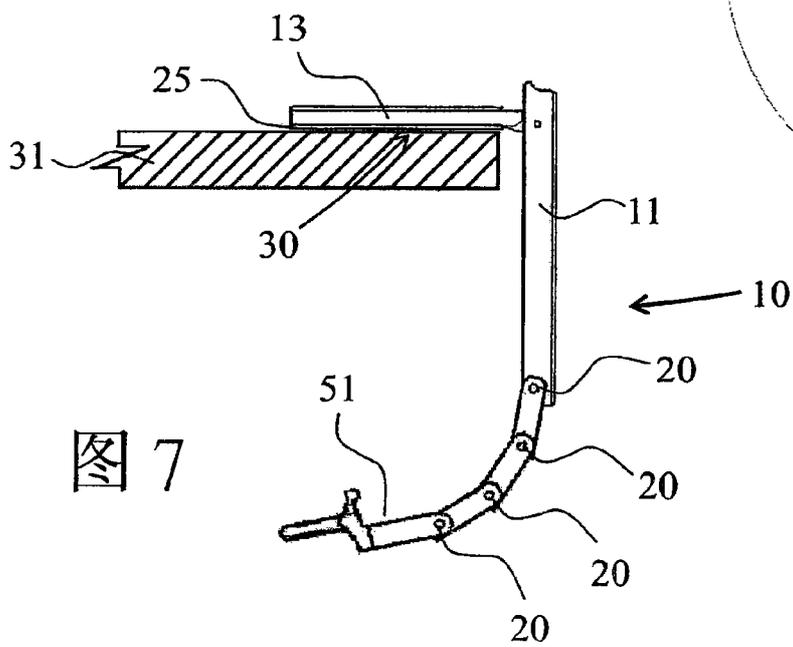
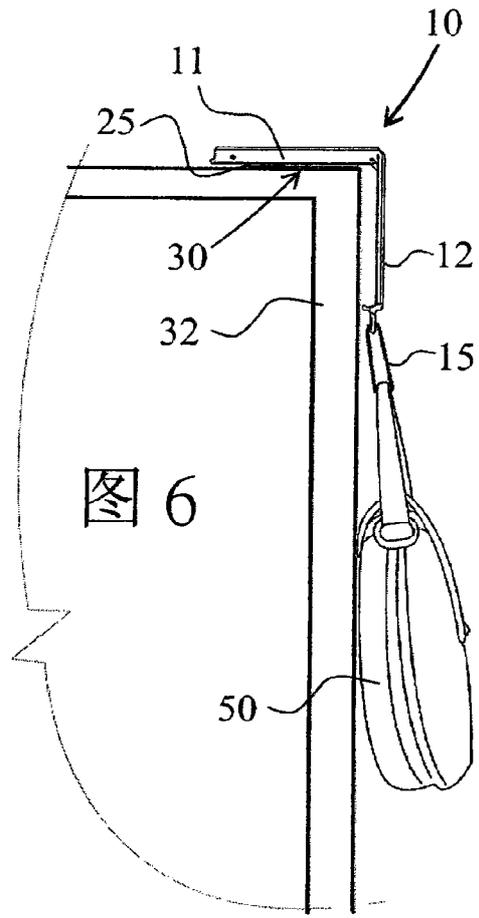
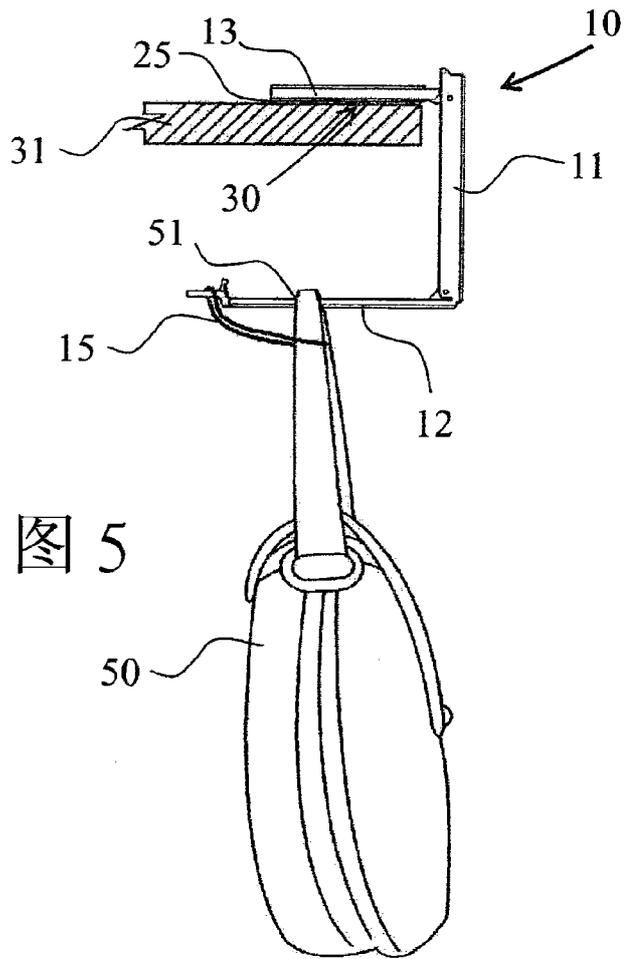


图 4



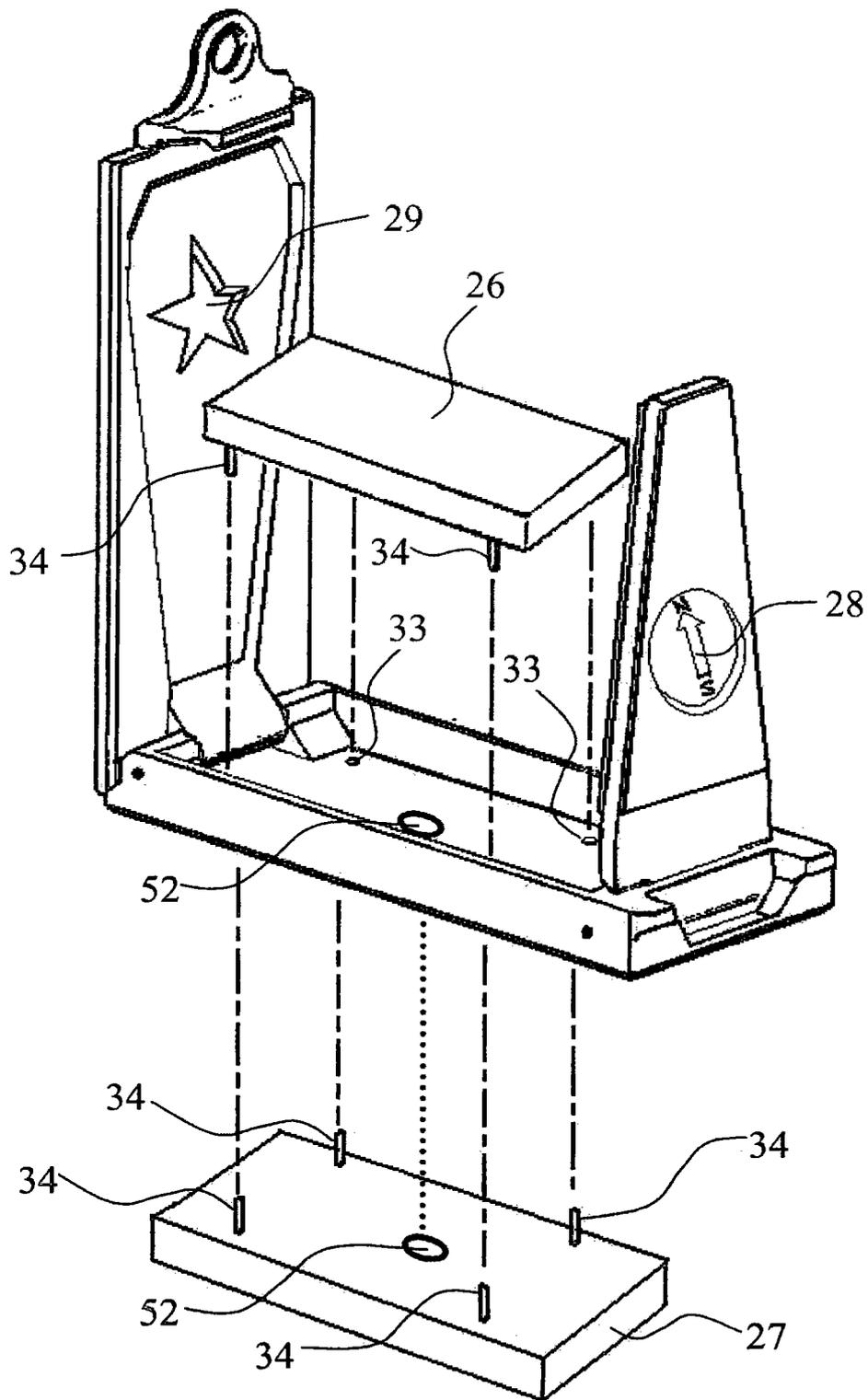


图 8