



[12] 发明专利申请公开说明书

[21]申请号 94190047.9

[51]Int.Cl⁵

A47G 1/06

[43]公开日 1995 年 4 月 26 日

[22]申请日 94.2.9

[30]优先权

[32]93.2.12 [33]JP[31]9406U / 93

[86]国际申请 PCT / JP94 / 00190 94.2.9

[87]国际公布 WO94 / 17701 日 94.8.18

[85]进入国家阶段日期 94.10.7

[71]申请人 索美研股份有限公司

地址 日本东京都

[72]发明人 驹村武夫

[74]专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商
标事务所

代理人 卢 宁

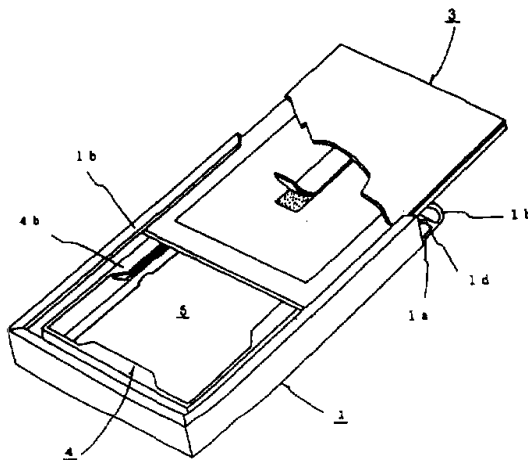
说明书页数:

附图页数:

[54]发明名称 画框

[57]摘要

本发明提供一种借着设置具有长度的框体、以及将框体的端边可枢动地嵌合的角隅接头,而可由画框的前面取出揭示物,又,借着在安装于片状物的里面的承接构件内形成收纳空间,而可在上述收纳空间内收纳其他的奖状及绘画等非揭示物多数片的画框。此一画框包括框体,角隅接头,单层或多数层片状物和承接构件的构成;上述承接构件的突缘部系与片状物一起安装于框体的卡接部与中间分隔部之间。



权 利 要 求 书

1. 一种画框,它由:具有长度的框体,将该框体的端边可枢动地嵌合的角隅接头,安装于该框体表侧的单层或多数层片状物,以及安装于该片状物后方的承接构件所构成;该画框在上述框体侧面的表侧端边的内侧形成可卡接片状物表面的卡接部,在里侧端边的内侧形成枢动承接部,在该卡接部与枢动承接部之间,延设至少以一部份位于以枢动承接部大致为中心点的枢动弧形线上的中间分隔部,此外,并在上述角隅接头上形成一侧边嵌接于框体的枢动承接部成为枢动基点,而另一侧边或其一部份滑接于或卡合于上述中间分隔部的枢动基片,并在上述枢动基片上形成延设部,令上述中间分隔部的前端滑接或卡合,由该延设部,进一步延设角隅接头基板,在该承接构件内形成收纳空间,将该承接构件与片状物一起安装于上述框体的卡接部与角隅接头基板之间而形成。

2. 一种画框,具有长度的框体,将该框体的端边可枢动地嵌合的角隅接头,安装于该框体表侧的单层或多数层片状物,以及安装于该片状物后方的承接构件所构成;其系在上述框体侧面的表侧端边的内侧形成可卡接片状物表面的卡接部,在里侧端边的内侧形成枢动承接部,在该卡接部与枢动承接部之间,延设至少以一部份位于以枢动承接部大致为中心点的枢动弧形线上的中间分隔部,此外,并在上述角隅接头上形成一侧边嵌接于框体的枢动承接部成为枢动基点,而另一侧边或其一部份滑接或卡合于上述中间分隔部的枢动基片,并在上述枢动基片上形成延设部,令上述中间分隔部之前端滑接或卡合,由该延设部进一步延设角隅接头基板,在该承接构件内形成收纳空间及于其外缘的突缘部,将该突缘部,与片状物一起安装于上述框体的卡接部与中间分隔部之间而形成。

说明书

画框

本发明系有关一种用以在房间等的墙壁上，揭示奖状或绘画片状揭示物的画框，尤指一种备有可将多数个非揭示物收纳之收纳空间的画框。

迄今为止，已有各种画框装置已开发实用化，一般而言，此类画框并不具有可收纳揭示物以外的非揭示物的收纳空间，通常系在揭示物的内侧层积收纳非揭示物，但层积多数片予以收纳，有所不便。

为此，有一种在此类画框后方具有收纳非揭示物的收纳空间的画框，已由业界所开发，此种新开发的画框大部份皆是在画框的内面，单纯地安装不为一体的收纳空间，其系由内面将非揭示物取出，在将揭示物及收纳的非揭示物取出或更换揭示物，或是予以确认时，在动作上有所耗时。

此外，还有一种已由业者所开发的是，在称之为置入弹簧之发泡苯乙烯制背板上，重叠以揭示物，然后再重叠透明树脂板，将其周边以朝一边断面为 字形之框体包围，并将各框体之突出角部以接头连接而成之画框装置。根据此一画框装置，系将该画框装置一边的框体取下而使揭示物形成为插脱自如的状态，而在将非揭示物如前所述层积于揭示物上时，之后若将非揭示物确认时，在动作上有所耗时。

又，通常，此等奖状及绘画等的收纳，系借收纳于圆筒状的容器内而达成，此一场合下，在收纳的期间，其有卷于非揭示物的倾向，为了矫正此一倾向，实有所困难。

本发明的目的是提供一种画框，借着设置具有长度的框体及将框体的端边可枢动地嵌合的角隅接头，而形成可由画框的前面取出揭示物的状态，又在安装片状物内面的承接构件内形成收纳空间，而在上述收纳空间内可收纳其他奖状及绘画等的非揭示物。

本发明的画框是由框体，将该框体可枢动地嵌合的角隅接头，单层或多数层片状物，以及承接构件所构成。具体而言，在构成上，系在上述框体，侧面的表侧端边的内侧形成卡接部，在里侧端边的内侧形成框

动承接部,在该卡接部与枢动承接部之间,延设中间分隔部,此外,并在上述角隅接头上形成一侧边成为枢动基点,而另一侧边滑接或卡合于上述中间分隔部的枢动基片,并在上述枢动基片上形成延设部,令上述中间分隔部的前端滑接或卡合,由该延设部,进一步延设角隅接头基板,在该承接构件内形成收纳空间,将该承接构件与片状物一起安装于上述框体的卡接部与角隅接头基板之间而形成。

本发明画框也可以由:框体,将该框体可枢动地嵌合的角隅接头,单层或多数层片状物,以及承接构件所构成。具体说,在构成上,在上述框体侧面的表侧端边的内侧形成卡接部,在里侧端边的内侧形成枢动承接部,在该卡接部与枢动承接部之间,延设中间分隔部,此外,并在上述角隅接头上形成一侧边成为枢动基点,而另一侧边滑接或卡合于上述中间分隔部或是与其卡合的枢动基片,并在上述枢动基片上形成延设部,使上述中间分隔部的前端滑接或卡合,由该延设部,进一步延设角隅接头基板,在该承接构件内形成收纳空间及于其外缘的突缘部,将该突缘部,与片状物一起安装于上述框体的卡接部与中间分隔部之间而形成。

本发明画框的片状物,只为揭示物的单层,或是透明板体、揭示物及背板组成的多数层,在上述片状物的里侧所安装的承接构件内,形成有收纳空间。借着将框体及角隅接头嵌合成可枢动的状态,可将非揭示物等多数片收纳于该收纳空间内,而且,借着将框体枢动,可由画框前面将揭示物或非揭示物等取出。

下面结合附图对本发明的实施例作详细阐述。

图1是本发明实施例的整体透视图。

图2是图1的要部断面的图。

图3是承接构件之一实施例的透视图。

图4是另一实施例的部份剖视透视图。

本发明涉及一种在房间等的墙壁上,揭示奖状或绘画等的片状揭示物的画框,它由:具有长度的框体1,将该框体1的端边可枢动地嵌合的角隅接头2,安装于该框体1表侧的单层或多数层片状物3,以及安装于该片状物3后方的承接构件4所构成。它在上述框体1侧面1a的表侧端边的内侧形成可卡接片状物3表面的卡接部1b,在里侧端边

的内侧形成枢动承接部 1c,在该卡接部 1b 与枢动承接部 1c 之间,延设至少以一部份位于以枢动承接部 1c 大致为中心点的枢动弧形线上的中间分隔部 1d。此外,并在上述角隅接头 2 上形成一侧边 2a 嵌接于框体 1 的枢动承接部 1c 成为枢动基点,而另一侧边 2b 或其一部份滑接或卡合于上述中间分隔部 1d 的枢动基片 2c,并在上述枢动基片 2c 上,形成延设部 2b,使上述中间分隔部 1d 的前端滑接或卡合,由该延设部 2d,进一步延设角隅接头基板 2c,在该承接构件 4 内形成收纳空间 5,将该承接构件 4 与片状物 3 一起安装于上述框体 1 的卡接部 1b 与角隅接头基板 2c 之间而形成。

此一画框也可以由:具有长度的框体 1,将该框体 1 的端边可枢动地嵌合的角隅接头 2,安装于该框体 1 表侧的单层或多数层片状物 3,以及安装于该片状物 3 后方的承接构件 4 所构成。它在上述框体 1 侧面 1a 的表侧端边的内侧形成可卡接片状物 3 表面的卡接部 1b,在里侧端边的内侧形成枢动承接部 1c,在该卡接部 1b 与枢动承接部 1c 之间,延设至少以一部份位于以枢动承接部 1c 大致为中心点的枢动弧形线上的中间分隔部 1d,此外,并在上述角隅接头 2 上形成一侧边 2a 嵌接于框体 1 的枢动承接部 1c 成为枢动基点,而另一侧边 2b 或其一部份滑接或卡合于上述中间分隔部 1d 的枢动基片 2c,并在上述枢动基片 2c 上形成延设部 2d,使上述中间分隔部 1d 的前端滑接或卡合,由该延设部 2d,进一步延设角隅接头基板 2e,在该承接构件 4 内形成收纳空间 5 及于其外缘的突缘部 4a,将该突缘部 4a,与片状物 3 一起安装于上述框体 1 的卡接部 1b 与中间分隔部 1d 之间。

具体言之,实施本发明的框体 1,它形成为具有长度的铝等金属制成的,或压克力树脂等的合成树脂制的杆状,通常它由两端分别切断成 45 度的四支矩形物,配设成以各框体 1 的角度以角隅接头 2 接续而成。

又,框体 1,其侧面 1a 系如图示实施例的形成平坦面,该侧面 1a 的表侧端边是弯曲的,或是拱出而形成供卡接片状物 3 表面的卡接部 1b,再者,侧面 1a 的里侧端边的内侧,形成有供后述角隅接头 2 的枢动基片 2c 的一侧边 2a 嵌入的凹沟状枢动承接部 1c;另,上述卡接部 1b 与枢动承接部 1c 之间,延设有至少以一部份位于略以枢动承接部 1c

为中心点的枢动弧状线上的中间分隔部 1d, 该中间分隔部 1d 呈圆弧状, 或以具有角部的方式弯曲而成, 只要至少以一部份位于以枢动承接部 1c 略为中心点的枢动弧状线上的形状, 任何形状皆可。

另一方面, 角隅接头 2 上, 形成有以一侧边 2a 嵌接于框体 1 的枢动承接部 1c 作为枢动基点的板片状枢动基片 2c, 上述枢动基点 2c 的另一侧边 2b 是与框体 1 的中间分隔部 1d 的内侧滑接, 或是, 另一侧边 2b 的一部份与中间分隔部 1d 卡合。

另一方面, 枢动基片 2c 上, 延设有弧状面的延设部 2d, 使中间分隔部 1d 的前端滑接, 或是使该中间分隔部 1d 的前端卡合, 另, 由该延设部 2d, 进一步延设有与揭示的片状物 3 平行的角隅接头基板 2e。

于第 1 图及第 2 图所示的实施例中, 各框体 1 分别系形成朝四方向, 亦即朝外方可作枢动, 单层或多层的片状物 3 及承接构件 4, 系可由画框前方固定脱离自如。

本发明的单层或多层的片状物 3, 是作为揭示物 3a 于绘画、海报、奖状等的仅为单层片状物, 材质为纸或如纸般之材质, 或是, 由上述揭示物 3、覆于其表面的透明板体 3b、以及支持里面的背板 3c 所组成, 透明板体 3b 及背板 3c, 可为任意物。

又, 上述承接构件 4 内, 如第 1—3 图所示, 形成有收纳空间 5, 在上述框体 1 的卡接部 1b 与角隅接头基板 2c 之间, 与片状体 3 一起安装该承接构件 4。

上述承接构件 4, 于第 3 图所示的实施例中, 是在上述背板 3c 的里侧与角隅接头 2 表侧间, 朝片状物 3 侧开口, 且备有收纳空间 5 的薄型托盘状承接构件 4, 上述开口缘部, 形成有拔落防止片 4b, 用以防止朝内方膨出的已收纳的非揭示物的片状物 3 拔落。

再者, 承接构件 4 中, 形成有具备可收纳片状非揭示物的皿状凹陷部的收纳空间 5, 该收纳空间 5 的外缘, 形成有朝外侧膨出的突缘部 4a, 该突缘部 4a 系与片状物 3 一起安装在框体 1 的卡接部 1b 与中间分隔部 1d 之间。

备有上述收纳空间 5 的承接构件 4 的突缘 4a, 系与单层或多数层片状物 3 一起被载置于框体 1 之中间分隔部 1d 上侧与卡接部 1b 的前端之间, 借着将各框体 1 枢动, 可予夹持。

依上述方式构成的本发明,首先准备四支框体 1,将该框体 1 的各对向角部,以角隅接头 2 予以连接,连接系借将角隅接头 2 的枢动基片 2c,以材料性质的弹性分别嵌接于框体 1 的枢动承接部 1c 与中间分隔部 1d 前端之间的开口而达成,借此而形成矩形的框架,另借枢动各框体 1 而可予组合。枢动前,将片状物 3 及承接构件 4 重叠,予以载置于角隅接头 2 之角隅接头基板 2c 的上方,并借枢动各框体 1 而组设成用以揭示片状物 3,的四方向被包围的本发明画框。

若将本发明四边中仅一边的框体 1 枢动,令框体 1 的一边开口,并将安装的片状物在水平方向滑动时,如第 1 图所示,借着滑动,承接构件 4 的收纳空间 5 会开口,由该开口,可将未揭示的其他揭示物,亦即非揭示物容易地插脱。

作为画框,可借在承接构件 4 上形成若干程度的高度,而设成收纳空间 5,可在该收纳空间 5 内收纳多数片非揭示物,由于上述收纳空间 5 大小与框体 1 的形状大略相同,因此,即便是与揭示的揭示物同程度大小的非揭示物,也可收纳。

本发明的画框由上述部件构成,可在收纳空间内收纳多数片的非揭示物,又,若将框体的一边枢动并滑动背板,可容易地将收纳空间开口,可容易地确认非揭示物,实为一可提供富于实用性的画框的极有意义的发明。

图1

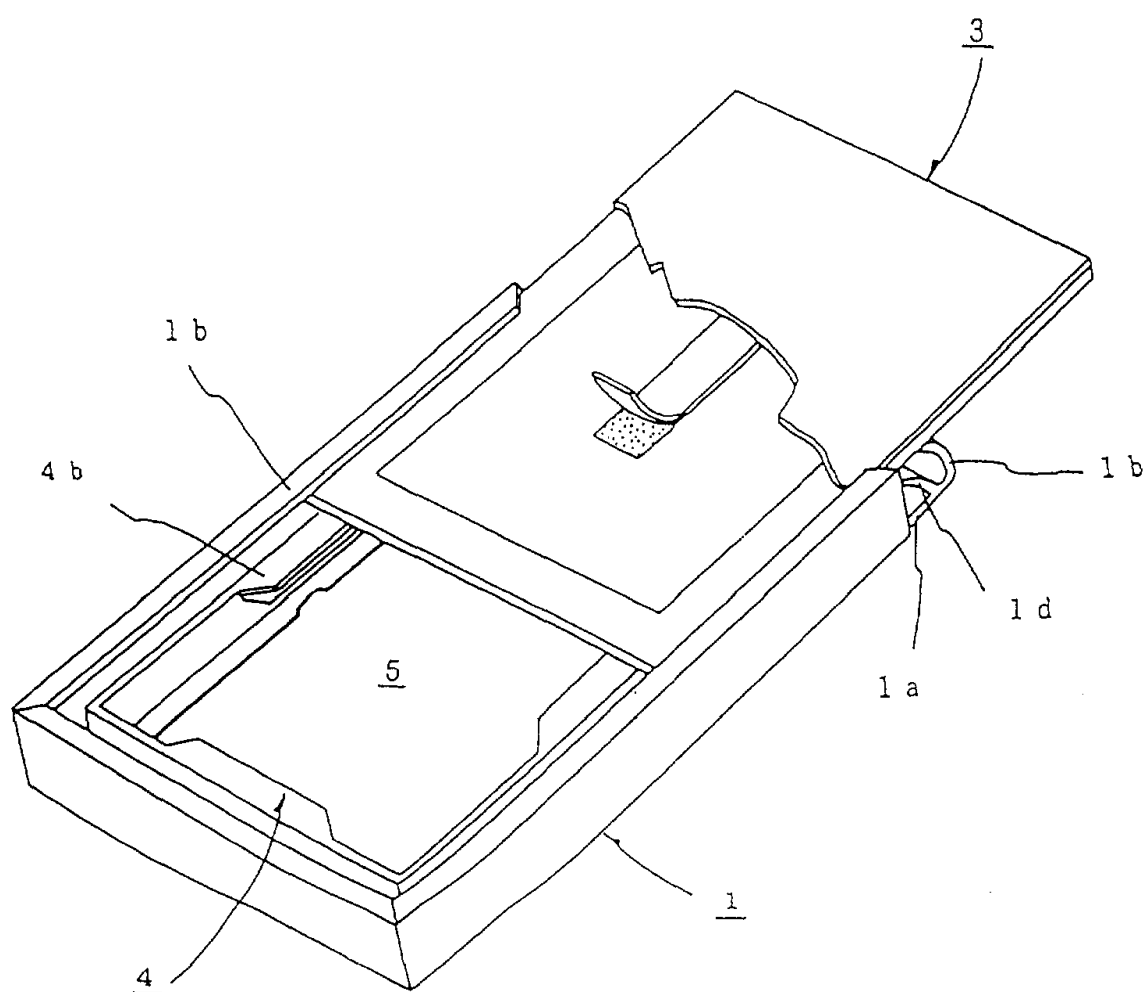


图2

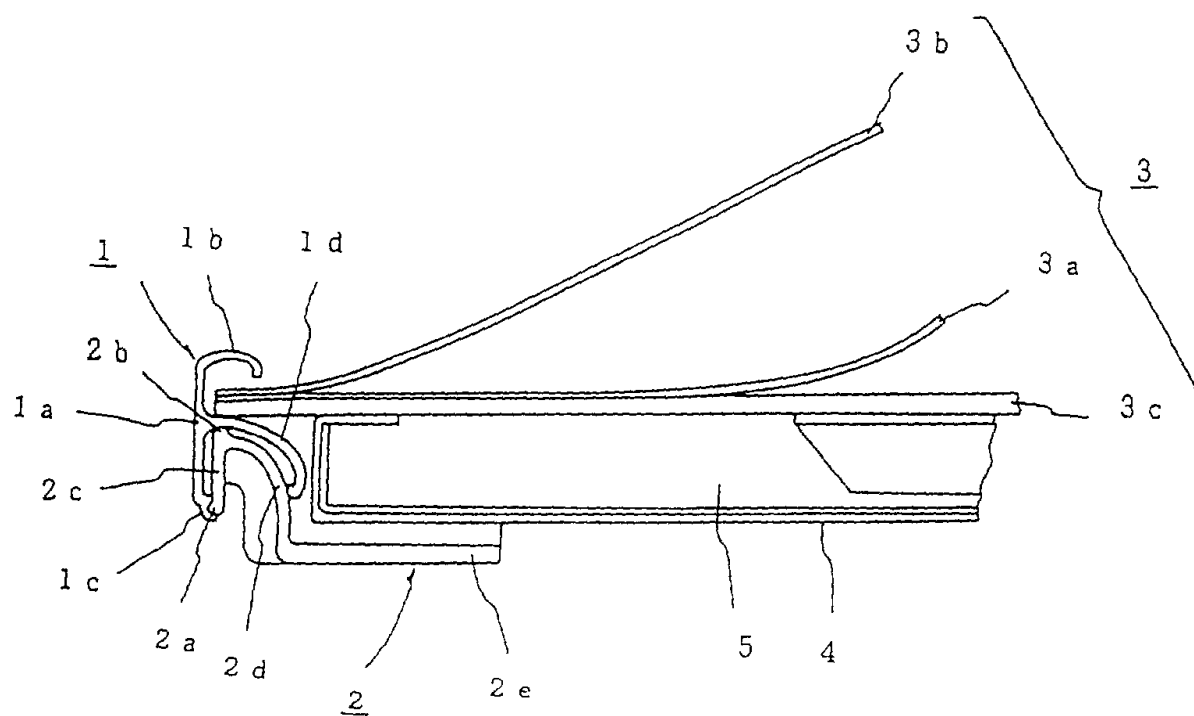


图 3

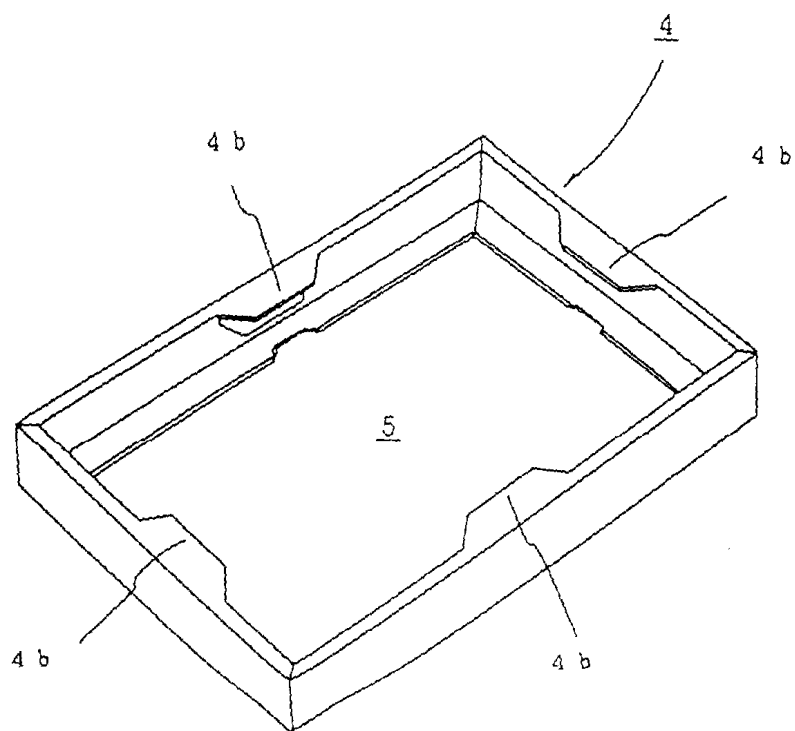


图4

