[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int. Cl[7]
A47F 5/11

[12]实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 01274714.9

[45]授权公告日 2002 年 9 月 11 日

[11]授权公告号 CN 2509949Y

[22]申请日 2001.12.27

[21]申请号 01274714.9

[73]专利权人 朱庆辰

地址 100062 北京市崇文区崇外大街 3B 北京新世界中心北办 905 室

[72]设计人 朱庆辰

[74]专利代理机构 北京中建联合专利事务所

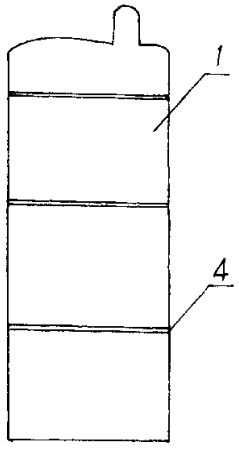
代理人 朱丽岩 唐晓丽

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 1 页

[54]实用新型名称 可折叠式展架

[57]摘要

一种可折叠式展架，包括一个覆有展示画面的展架立面和其背后的 支架，由纸板制作的展架立面是由纸板前立面的两侧边向背面折叠形成 纸板后折边，将纸板后折边在纸板前立面的后面活动连接，纸板前立面 和纸板后折边之间呈中空状态，纸板上有至少一个折叠压痕。充分利用 纸制品本身具有的环保、易折、不易损坏、重量轻、折叠后携带、运输 方便的特点。结构新颖，感染力强，广告效果好，展示画面可根据需要 更换。展架原料便宜、造价低廉、可有效的降低展示和运输成本。拆装组合方便，现场几秒钟就可组装好，适于摆设在各种展示场面。



ISSN1008-4274

01.12.27

权 利 要 求 书

1、一种可折叠式展架，包括一个覆有展示画面的展架立面和其背后的支架，其特征在于：由纸板制作的展架立面是由纸板前立面的两侧边向背面折叠形成纸板后折边，将纸板后折边在纸板前立面的后面活动连接，纸板前立面和纸板后折边之间呈中空状态，纸板上有至少一个折叠压痕。

2、根据权利要求 1 所述的可折叠式展架，其特征在于：所述纸板后折边的折叠压痕切开，形成分离段，各段纸板后折边活动连接。

3、根据权利要求 1 所述的可折叠式展架，其特征在于：所述纸板前立面和纸板后折边之间呈中空圆弧形、圆柱形、三棱柱或多棱柱形。

4、根据权利要求 1 所述的可折叠式展架，其特征在于：所述纸板前立面上边缘平整或有凸凹装饰边。

5、根据权利要求 1 所述的可折叠式展架，其特征在于：所述纸板后折边有曲折的切缝和穿孔，由绳索活动连接。

6、根据权利要求 1 所述的可折叠式展架，其特征在于：所述纸板后折边上有穿孔，并由绳索活动连接。

7、根据权利要求 6 或 5 所述的可折叠式展架，其特征在于：所述绳索包括弹性橡胶圈、线绳、塑料绳、金属丝或金属卡。

8、根据权利要求 1 所述的可折叠式展架，其特征在于：所述纸板后折边有曲折的切缝，折叠后插接。

9、根据权利要求 1 所述的可折叠式展架，其特征在于：所述展示架背后的支架是纸质斜撑、丁字撑、三角撑或便携式水袋支撑。

01.12.27

说　明　书

可折叠式展架

技术领域：本实用新型涉及一种展示架。

背景技术：信息时代对展示架的需求越来越多，现有展厅或商店门口摆设的展示架包括一个覆有展示内容的立面和背后的支架，多为木质或金属板制成，造价高，不能折叠，携带不便，体积大，运输成本较高。

本实用新型解决现有展示架体积较大、价格高昂、不能折叠、不易携带、运输成本高的问题。

技术方案：本实用新型可折叠式展架包括一个覆有展示画面的展架立面和其背后的支架，其特征在于：由纸板制作的展架立面是由纸板前立面的两侧边向背面折叠形成纸板后折边，将纸板后折边在纸板前立面的后面活动连接，纸板前立面和纸板后折边之间呈中空状态，纸板上有至少一个折叠压痕。

上述纸板后折边的折叠压痕切开，形成分离段，各段纸板后折边活动连接。

上述纸板前立面和纸板后折边之间呈中空圆弧形、圆柱形、三棱柱或多棱柱形。

上述纸板前立面上边缘平整或有凸凹装饰边。

上述纸板后折边有曲折的切缝和穿孔，由绳索活动连接。

上述纸板后折边上有穿孔，并由绳索活动连接。

上述绳索包括弹性橡胶圈、线绳、塑料绳、金属丝或金属卡。

上述纸板后折边有曲折的切缝，折叠后插接。

上述展示架背后的支架是纸质斜撑、丁字撑、三角撑或便携式水袋支撑。

有益效果：

1、充分利用纸制品本身具有的环保、易折、不易损坏、重量轻、折叠后体积小、携带方便、运输成本低的特点。

2、结构新颖，立体直观、感染力强，广告效果好，展示画面可根据需要更换。

3、可折叠式展架原料便宜、造价低廉，可有效降低展示和运输成本。4、拆装组合方便，只要将印刷、模切完成的一张350g以上的白卡纸，现场几秒钟就可组装好，适于摆设在各种展示场面。

附图说明：

图1是本实用新型实施例一的主视图；

图2是图1的后视图；

图3是图1的侧视图；

图4是图1的仰视图；

图5是实施例一折叠后的示意图。

具体实施方式：实施例一：可折叠式展架是手机形状，如图1、2、3、4所示，由纸板两侧边向背面折叠，使纸板前立面1拉弯呈弧面，在纸板前立面和纸板后折边之间呈中空弧形，纸板上有三个折叠压痕4。为方便折叠，将纸板后立面的折叠压痕切割开，形成三个分离段，各段纸板后折边各有一圆弧形的切缝5，切缝两端有孔槽6，由皮筋7套住两圆弧切缝，卡在四个孔槽中，将纸板后折边2、3活动连接起来。由于弹性橡胶圈或皮筋具有双向拉力，并利用纸的张力和可塑性，制造出一立体半圆形手机形状，加之底部的纸柱支架8，便可立平面上。

实施例二：纸板后折边上有穿孔，由线绳、塑料绳、金属丝或金属卡活动连接。

实施例三：纸板后折边有曲折的切缝，折叠后可插接。

实施例四：一侧后折边切有凸缘，穿透另一侧后折边的折线边缘插入固定。在纸板前立面和后折边间的中空形状也可呈三角形或多边形。

如图5所示，一人高的展架折叠后可放在书包里，方便展示人员携带。展示架背后的支架可以有斜撑、丁字撑、三角撑和便携式水袋各种形状。可折叠式展架也可直接固定在地面、墙面或底板上，底板再用穿钉固定。为方便露天展示，可折叠式展架的原材料也可以采用压膜或覆塑料薄膜的纸板。每个可折叠式展架的原材料是一张350g以上的白卡纸板或纸片，为适应各种展示画面的需要，纸板边缘平整或有各种形状的凸凹装饰边9，纸板表面可以印刷各种彩色广告画面，做成如手机等各种静物形状、人形、动物形或各种商标的外观设计形状，印刷和模切各印刷厂都可制做。

说 明 书 附 图

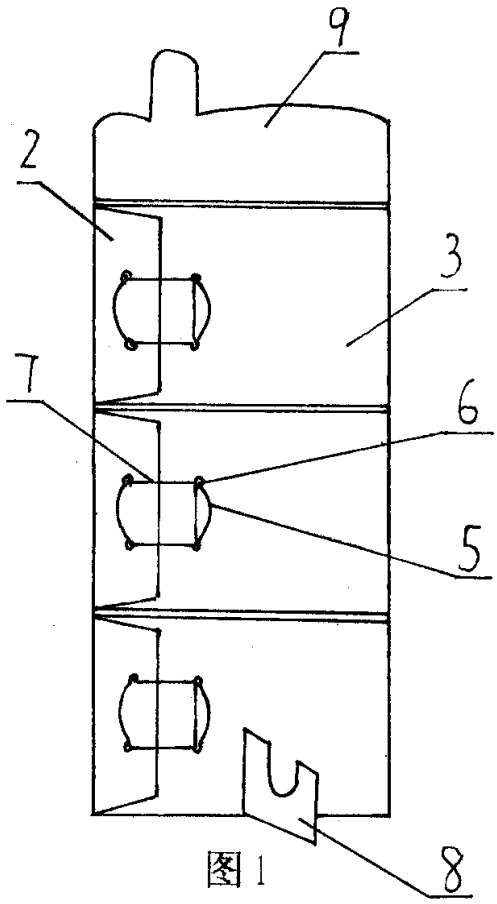


图 1

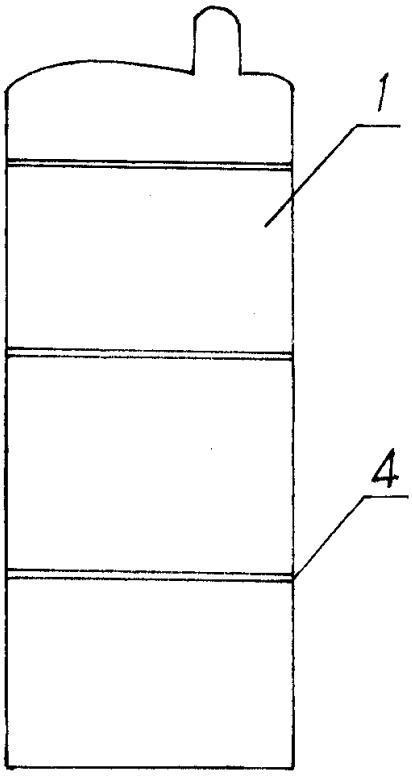


图 2

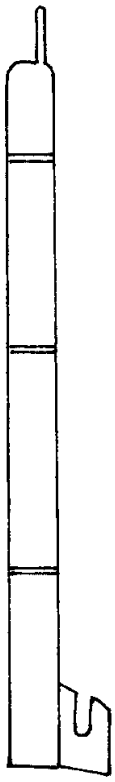


图 3

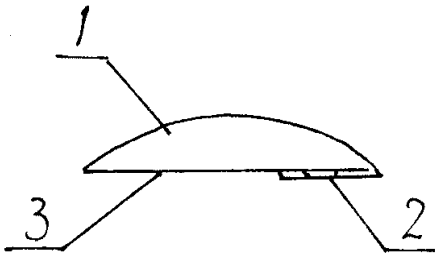


图 4

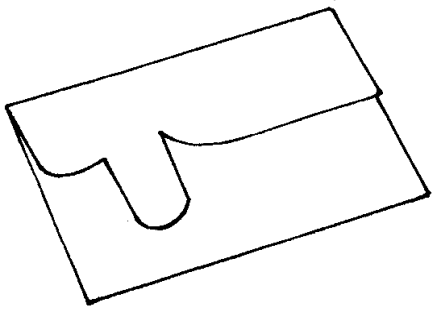


图 5