



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 03251762.9

[45] 授权公告日 2004 年 9 月 22 日

[11] 授权公告号 CN 2643434Y

[22] 申请日 2003.6.20 [21] 申请号 03251762.9
 [73] 专利权人 赵孟儒
 地址 130000 吉林省长春市亚泰大街 65301
 部队企业楼 3 单元 501 室
 [72] 设计人 赵孟儒 王福春

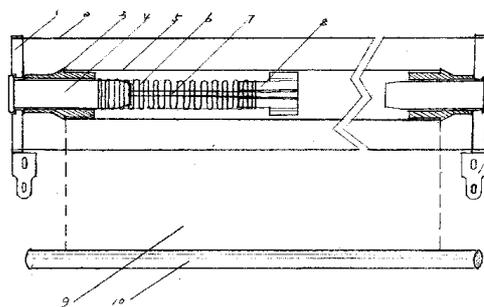
[74] 专利代理机构 吉林长春新纪元专利代理有限
 责任公司
 代理人 陈宏伟

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 无限位可收缩式彩票展示板

[57] 摘要

本实用新型一种无限位可收缩式彩票展示板，其特征在于：柔性的展示板卷绕在滚筒上，滚筒的两端通过转动轴装置在支架上，限位弹簧装置在滚筒内，其一端套在固定轴上，另一端设有摩擦块，摩擦块与滚筒内壁构成摩擦运动副。将柔性的展示板缠绕在滚筒上，既规范又不易损坏，并且可反复使用。采用限位弹簧和摩擦块结构，可使展示板任意展开，结构简单，操作方便，用于彩票信息的公示、公告，也可用于其他行业的信息发布。



1、一种无限位可收缩式彩票展示板，其特征在于：柔性的展示板卷绕在滚筒上，滚筒的两端通过转动轴装置在支架上，限位弹簧装置在滚筒内，其一端套在固定轴上，另一端设有摩擦块，摩擦块与滚筒内壁构成摩擦运动副。

无限位可收缩式彩票展示板

技术领域：

本实用新型提供一种无限位可收缩式彩票展示板，属于信息展示装置技术领域。

背景技术：

目前，在各个彩票投注站每期开奖的公示，都是通过纸张张贴公布结果，既不规范又容易破损，无法适应现代的彩票业的发展。

发明内容：

本实用新型提供一种可收缩式彩票展示板，克服了纸张公告载体使用不便，容易破损的缺点。

本实用新型的技术解决方案如下：将柔性的展示板卷绕在滚筒上，滚筒的两端通过固定轴装置在支架上，限位弹簧装置在滚筒内，其一端套在固定轴上，另一端设有摩擦块，摩擦块与滚筒内壁构成摩擦运动副。

拉动展示板带动滚筒转动，滚筒内壁克服与摩擦块的摩擦力，达到展开的位移，停止后在摩擦力的作用下，滚筒定位静止不动，达到无限位展示目的，收回展示板时，通过展示板向限位弹簧反向作用力，克服摩擦块的摩擦力，通过弹簧将展示板缠绕在滚筒上，完成自动收缩目的。

本实用新型的积极效果在于：将柔性的展示板缠绕在滚筒上，即规范又不易损坏，并且可反复使用。采用限位弹簧和摩擦块结构，可使展示板任意展开，结构简单，操作方便，用于彩票信息的公示、公告，也可用于其他行业的信息发布。

附图说明：

图 1 为本实用新型结构原理图。

具体实施方式：

根据图 1 所示，滚筒 5 的两端设有活动的轴套 3、转轴 4，并轴接在支架 1 上，条状的限位弹簧 7 设在滚筒 5 内，其一端与转轴 4 固定另一端装置有摩擦块 8，摩擦块 8 与滚筒 5 内壁为摩擦配合，柔性的展示板 9 缠绕在滚筒 5 上，其下端设有垂杆 10，护罩 1 扣在滚筒 5 上可保护展示板 9 不受损坏。

