[19]中华人民共和国专利局

[51]Int.Cl[6]
B65D 81/26

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 96217344.4

[45]授权公告日 1997 年 9 月 24 日

[11] 授权公告号 CN 2263074Y

[22]申请日 96.7.19 [24]颁证日 97.8.9

[73]专利权人 桂林市医疗电子仪器厂

地址 541001广西壮族自治区桂林市九华路东巷 4 号

[72]设计人 冯中汉

[21]申请号 96217344.4

[74]专利代理机构 桂林市专利事务所

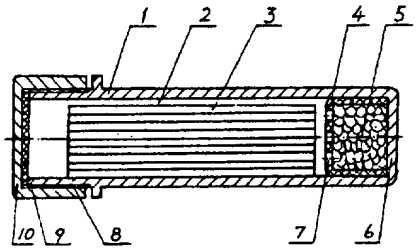
代理人 王天宝

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 一种新型带干燥剂的试纸条包装筒

[57]摘要

本实用新型涉及一种医用附件，主要为存放试纸条的新型包装筒。在圆筒形的容器内腔封闭端处，装有一个带干燥剂的内套，试纸条放置于容器内腔的内套与端盖之间。本新型试剂筒，在打开端盖取用试纸时，仍可使筒内试纸条保持干燥，并使干燥剂不易受空气氧化，从而延长所存放的试纸条及干燥剂的使用寿命。



权　利　要　求　书

1、一种新型带干燥剂的试纸条包装筒，它由一端开口的容器1及扣装在容器1开口端处的端盖10，密封垫9组成，其特征在于：在容器1内腔2的封闭端6处还套装有带干燥剂5的内套4，在干燥剂5与放置试纸条3的容器1内腔2间的内套4面上作有便于试纸条3与干燥剂5之间气体交换的通道7。

2、根据权利要求1所述的新型常干燥剂的试纸条包装筒，其特征在于：在靠近容器1内腔封闭端6处固装有将内腔分隔成两部份的其平面垂直于容器1中心线的片状隔板11，干燥剂5放置在容器1内腔2的封闭端6与隔板11之间，在隔板11上作有贯穿隔板11的通道7。

说　明　书

一种新型带干燥剂的试纸条包装筒

本实用新型涉及一种医疗仪器的附件，特别是一种需要防潮的用于盛装检测尿液各种指标的试纸条的包装筒。

目前广泛使用的试纸条包装筒，为了达到防潮目的，以确保筒内试纸干燥，是将干燥剂放置在筒盖的内腔中，当筒盖扣合在盛装有试纸的筒体上时，筒盖内的干燥剂可使筒内保持干燥状态。但是这种结构的试剂筒存在两个缺点：(1)当打开筒盖，取用筒内试纸时，由于筒盖内的干燥剂与筒体完全脱离，从而使筒内试纸在筒盖打开期间不能保持干燥状态，如果在湿度较大的场合，筒内试纸极易受潮；(2)筒盖打开后，装于筒盖内的干燥剂处于空气中也容易受到氧化。

本实用新型发明的目的，是提供一种可使试纸条干燥状态良好，且干燥剂不易氧化的新型带干燥剂的试纸条包装筒。

本实用新型是这样实现的：它是由一端开口的容器及扣装在容器开口端处的端盖、密封垫组成，在容器内腔的封闭端处套装有带干燥剂的内套，在干燥剂与放置试纸条的容器内腔间的内套面上作有便于试纸条与干燥剂之间气体交换的通道。也可以在靠近容器内腔封闭端处固装一个将内腔分隔成两部份的其平面垂直于容器中心线的片状隔板，干燥剂放置在容器内腔封闭端与隔板之间，在隔板上作有贯穿隔板的通道。

由于本实用新型将干燥剂置于试纸条包装筒封闭端底部，并通过作于内套上的通道，使干燥剂对筒内的贮存的试纸条发生作用，保持试纸条干燥。因而在打开筒盖后，干燥剂仍可保持筒内试纸条干燥，而且也避免了干燥剂暴露于大气中易于受到氧化造成失效。

下面结合附图对本实用新型作进一步的详细描述。

图1为本实用新型的结构示意图。

图2为本实用新型的另一结构示意图。

由图1可知：本实用新型可制成圆筒形。将装有干燥剂5的呈杯状的内套4从容器1的开口端放入至圆筒形容器1内腔2的封闭端6处，采用固定配合，使

内套4固定在这一位置。多片试纸条3从容器1的开口端也放入容器1内，通过螺纹8、旋上内衬密封垫9的端盖10，从而使容器1内贮存的多片试纸条3处于与外界空气隔绝的状态。容器1内的干燥剂5，通过作于内套4上的多个小孔作为气体交换的通道7，使筒内保持干燥，从而达到防潮目的。

由图2可知，用隔板11来代替图1的内套4，干燥剂5封装在隔板11与容器1的封闭端6的内腔间，在隔板11上也作有多个贯穿隔板11的通孔作为通道7，以使干燥剂5通过通道7保持容器1内试纸条3的干燥。

本实用新型由于将干燥剂5通过内套4或隔板11置于容器1内的封闭端，从而避免了目前使用的试纸条包装筒存在的不足，在打开端盖取用试纸条时，仍可保证所贮藏的试纸条3始终处于干燥的良好状态，并延长了干燥剂5及被包装的试纸条3的使用寿命。

说 明 书 附 图

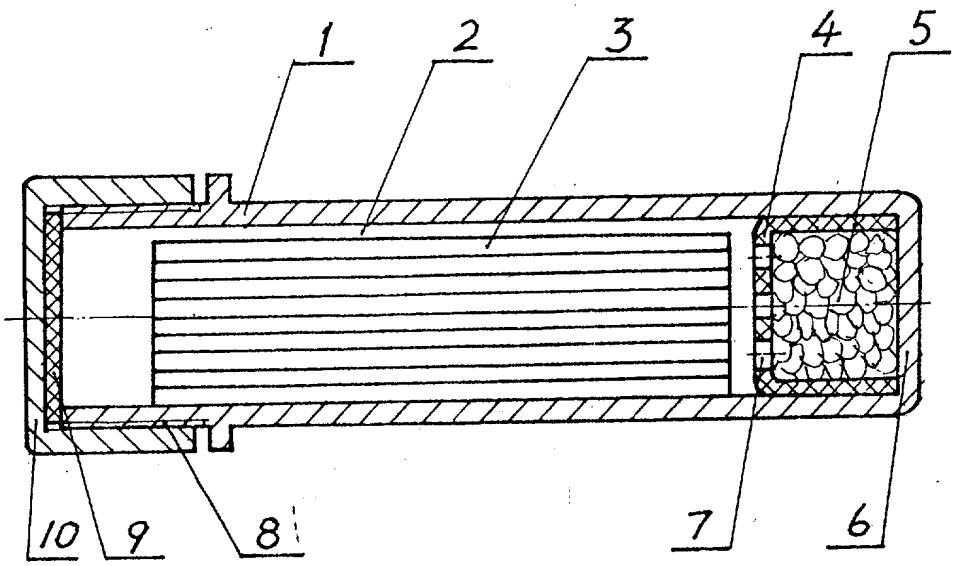


图 1

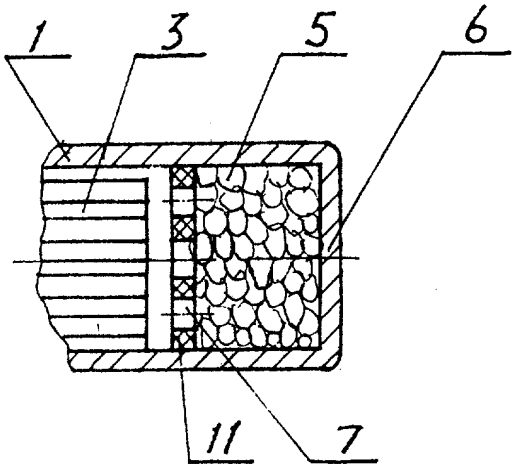


图 2