



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204625156 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 09

(21) 申请号 201420779968. 4

(22) 申请日 2014. 12. 12

(73) 专利权人 高苑迎

地址 300051 天津市和平区柳州路 28 号天
津市实验小学

(72) 发明人 高苑迎

(74) 专利代理机构 天津市杰盈专利代理有限公
司 12207

代理人 万津玲

(51) Int. Cl.

B67C 11/02(2006. 01)

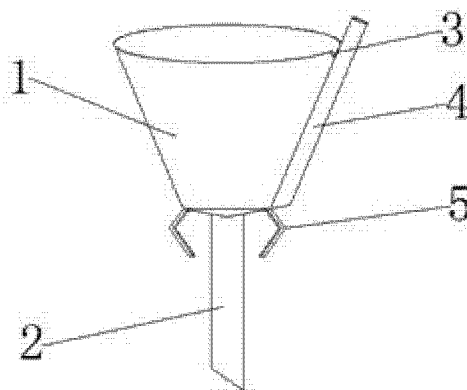
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新型漏斗

(57) 摘要

一种新型漏斗, 包括漏斗体和与漏斗体相连的漏斗管, 其特征在于漏斗体最上端有一缺口, 上述缺口与漏斗体外部的中空圆柱相连, 防止漏斗内液体及幼粉状物体溢出。两只固定夹安装在漏斗体与漏斗管的结合处, 漏斗使用时转动固定夹与存储器皿咬合, 防止发生倾洒。本实用新型与现有技术相比具有显著的优点和有益效果: 当倒入漏斗的液体及幼粉状物体高于漏斗体上端的缺口最低点时, 会流入与上述缺口相连的中空圆柱内, 最后流入漏斗管进入储存器皿, 防止溢出; 固定夹与储存器皿咬合, 防止倒入液体及幼粉状物体时漏斗受力不均发生倾洒。



1. 一种新型漏斗,包括漏斗体和与漏斗体相连的漏斗管,其特征在于:漏斗体最上端有一缺口,在缺口处所在的漏斗体外壁上设有连通漏斗体上下两端的中空圆柱,该中空圆柱一端高于漏斗体上端边缘高度,另一端与漏斗管相连;两只固定夹安装在漏斗体与漏斗管的结合处,漏斗使用时转动固定夹与存储器皿咬合。

2. 根据权利要求 1 所述的一种新型漏斗,其特征在于:固定夹和漏斗体与漏斗结合处为铰接连接。

一种新型漏斗

技术领域

[0001] 本实用新型属于漏斗,特别涉及一种新型漏斗。

背景技术

[0002] 漏斗,是一个筒型物体,被用作把液体及幼粉状物体注入入口较细小的容器,在漏斗咀部较细小的管状部份可以有不同长度,主要起导流作用,操作简单,应用范围广泛。漏斗是过滤实验中不可缺少的仪器,在家庭中漏斗可以用作将大米、绿豆、自酿葡萄酒等灌装进小瓶口的储存器皿的工具,但是实际操作过程中漏斗会因斗内物体倒入过多溢出,而且需要扶住漏斗避免斗内物体发生倾洒。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的问题在于,提供一种防止溢出和发生倾斜的新型漏斗。

[0004] 本实用新型解决其技术问题是采取以下技术方案实现的:

[0005] 一种新型漏斗,包括漏斗体和与漏斗体相连的漏斗管,其特征在于漏斗体最上端有一缺口,上述缺口处所在的漏斗体外壁上设有连通漏斗体上下两端的中空圆柱,该中空圆柱一端高于漏斗体上端边缘高度,另一端与漏斗管相连,防止漏斗内液体及幼粉状物体溢出。两只固定夹通过铰接式连接安装在漏斗体与漏斗管的结合处,漏斗使用时转动固定夹与存储器皿咬合,防止发生倾洒。

[0006] 本实用新型与现有技术相比具有显著的优点和有益效果:漏斗体上的防溢装置,当倒入漏斗的液体及幼粉状物体高于漏斗体上端的缺口最低点时,会流入与上述缺口相连的中空圆柱内,最后流入漏斗管进入存储器皿,防止溢出;固定夹与存储器皿咬合,防止倒入液体及幼粉状物体时漏斗受力不均发生倾洒,不需要手扶,节省人力。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0008] 其中1、漏斗本体,2、漏斗管,3、缺口,4、中空圆柱,5、固定夹。

具体实施方式

[0009] 以下结合附图及较佳实施例,对依据本实用新型提供的具体实施方式、结构、特征及其功效,详细说明如后。

[0010] 如图1所示的一种新型漏斗,包括漏斗体1和与漏斗体相连的漏斗管2,漏斗体最上端有一缺口3,上述缺口与漏斗体外部的中空圆柱4相连,该中空圆柱一端高于漏斗体上端边缘高度,另一端与漏斗管相连,当倒入漏斗的液体及幼粉状物体高于漏斗体上端的缺口最低点时,会流入与上述缺口相连的中空圆柱内,最后流入漏斗管进入存储器皿,防止溢出;两只固定夹5通过铰接式连接安装在漏斗体与漏斗管的结合处,向下转动固定夹使其与存储器皿咬合,避免倒入液体及幼粉状物体时漏斗受力不均发生倾洒。

[0011] 以上对本实用新型的一个实施例进行了详细说明,但所述内容仅为本实用新型的较佳实施例,不能被认为用于限定本实用新型的实施范围。凡依本实用新型申请范围所作的均等变化与改进等,均应仍归属于本实用新型的专利涵盖范围之内。

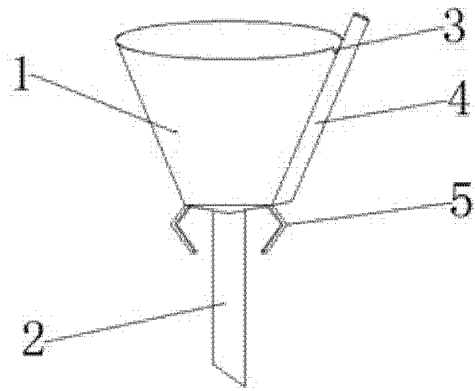


图 1