(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 201709677 U
(45)授权公告日 2011.01.19

(21)申请号 201020210658.2

(22)申请日 2010.06.01

(73)专利权人 李通
地址 250400 山东省济南市平阴县平阴中学

(72)发明人 李通 张树峰

(74)专利代理机构 济南诚智商标专利事务所有限公司 37105
代理人 马祥明

(51)Int.Cl.
A45F 3/16(2006.01)

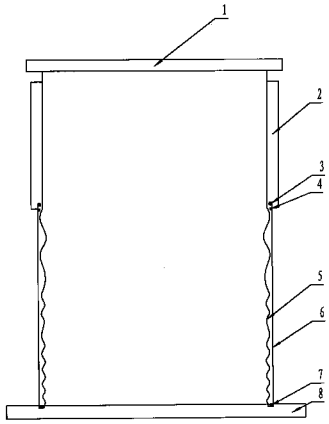
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

可伸缩旅行杯

(57)摘要

本实用新型公开了一种可伸缩旅行杯属于生活用品，特别是一种能伸缩的利于节约空间的旅行杯。该可伸缩旅行杯，包括杯底、杯盖、杯体，其特征是：杯体分为两部分，上节杯体为两层结构，下节杯体是单层结构，上节的下端和下节的上端均为磁性材料，下层杯体内有软材料制成的内胆，杯体和杯底是由底部磁性材料连接的。本实用新型的有益效果是：由于将旅行杯改成了两节式的，这样解决了旅行时杯体占用空间太大的问题。用水量小的时候可以只使用上节，当用水量大时可以拉出下节，由于杯体用磁性材料连接，可以防止下节自动脱出，方便实用，便于携带。



CN 201709677 U

1. 一种可伸缩旅行杯，包括杯底、杯盖、杯体，其特征是：杯体分为两部分，上节杯体为两层结构，下节杯体是单层结构，上节的下端和下节的上端均为磁性材料，下层杯体内有软材料制成的内胆，杯体和杯底是由底部磁性材料连接的。

可伸缩旅行杯

技术领域

[0001] 本实用新型属于生活用品，特别是一种能伸缩的利于节约空间的旅行杯。

背景技术

[0002] 旅行杯是人们常用旅行盛水用具，其结构简单、使用方便，但是一般的旅行杯体积是固定的，在外出旅行时，占用空间大，不容易携带。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有的旅行杯笨重不易携带的不足，本实用新型提供一种可伸缩旅行杯，该可伸缩旅行杯不仅携带方便，而且能占用空间不大。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：一种可伸缩旅行杯，包括杯底、杯盖、杯体，其特征是：杯体分为两部分，上节杯体为两层结构，下节杯体是单层结构，上节的下端和下节的上端均为磁性材料，下层杯体内有软材料制成的内胆，杯体和杯底是由底部磁性材料连接的。

[0005] 本实用新型的有益效果是：由于将旅行杯改成了两节式的，这样解决了旅行时杯体占用空间太大的问题。用水量小的时候可以只使用上节，当用水量大时可以拉出下节，由于杯体用磁性材料连接，可以防止下节自动脱出，方便实用，便于携带。

附图说明

[0006] 附图 1 为本实用新型的结构示意图，

[0007] 图中，1. 杯盖，2. 上节杯体，3. 下节杯体磁性材料，4. 上节杯体磁性材料，5. 软材料内胆，6. 下节杯体，7. 底部磁性材料，8. 杯底。

具体实施方式

[0008] 本实用新型的具体实施方式是，如图所示：

[0009] 实施例 1，一种可伸缩旅行杯，包括杯底、杯盖 1、杯体，其特征是：杯体分为两部分，上节杯体 2 为两层结构，下节杯体 6 是单层结构，上节的下端装有上节杯体磁性材料和下节的上端装有下节杯体磁性材料，下节杯体内有软材料内胆 5，杯体和杯底 8 是由底部磁性材料 7 连接的。

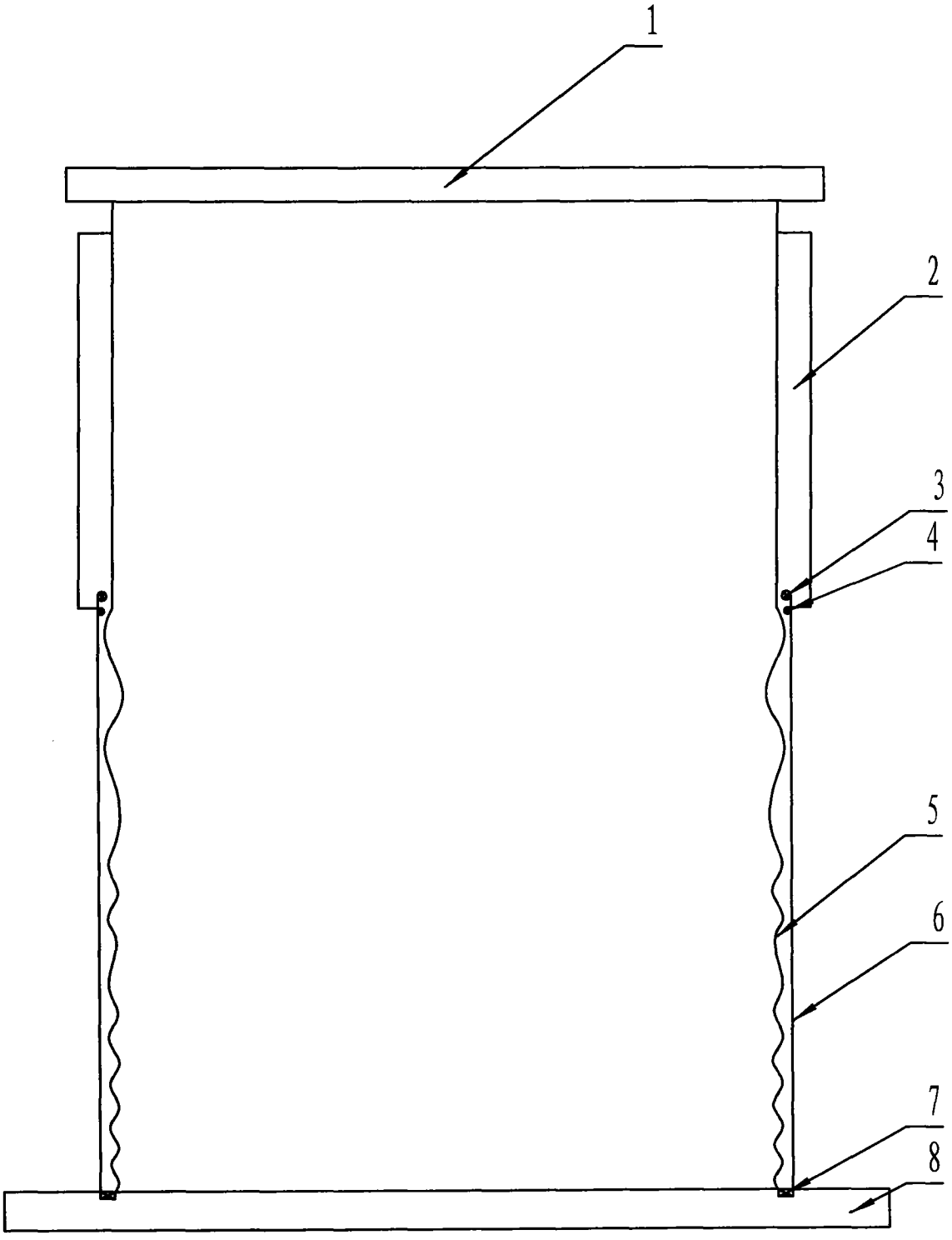


图 1