



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210540588 U

(45)授权公告日 2020.05.19

(21)申请号 201921020763.7

(22)申请日 2019.07.01

(73)专利权人 上海电力学院

地址 200090 上海市杨浦区平凉路2103号

(72)发明人 刘建峰 张月 丁彦秋 钱弘菲
李瑞祺

(74)专利代理机构 上海申汇专利代理有限公司
31001

代理人 王晶

(51)Int.Cl.

A47G 21/18(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

可压缩吸管装置

(57)摘要

本实用新型涉及一种可压缩吸管装置,包括可折叠吸管、固定吸管,所述固定吸管下面连接可折叠吸管,所述可折叠吸管由波纹管构成,波纹管上端与固定吸管连接,下端设有一段直吸管,直吸管下端设有斜口。本实用新型在使用时仅需手动伸缩折叠即可,简单方便,便于携带,对环境有益,还可减少污染。本实用新型结构简单,使用便捷,整个吸管的携带和实用性都非常高,不受其他因素的限制,适用于餐饮行业。



1. 一种可压缩吸管装置,包括可折叠吸管、固定吸管,其特征在于:所述固定吸管下面连接可折叠吸管,所述可折叠吸管由波纹管构成,波纹管上端与固定吸管连接,下端设有一段直吸管,直吸管下端设有斜口。

2. 根据权利要求1所述的可压缩吸管装置,其特征在于:所述固定吸管的外径为8mm,长度为10mm。

3. 根据权利要求1所述的可压缩吸管装置,其特征在于:所述波纹管外径为10mm,波纹管的节距为4mm。

4. 根据权利要求1所述的可压缩吸管装置,其特征在于:所述波纹管伸长后的长度为220mm,压缩后的长度为30mm。

5. 根据权利要求1所述的可压缩吸管装置,其特征在于:所述直吸管长度为10mm,斜口的角度为55度。

6. 根据权利要求1-5任一所述的可压缩吸管装置,其特征在于:所述可折叠便携式吸管采用pvc材质。

可压缩吸管装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种吸管,具体涉及一种可压缩吸管。

背景技术

[0002] 随着社会发展,环保成为一个非常重要的主题。在随处可见的奶茶店、饮品店,塑料一次性吸管在一次性用品中首当其冲。从超市购物的帆布袋中,这款可压缩便携袋可重复使用吸管便出现了。

[0003] 在现在的市面上,还未出现全身可压缩吸管,只有部分可压缩的吸管。当前全世界塑料制品对环境造成的污染及影响深大,基于这个原因,需要设计一种全身可压缩吸管,这款全身可压缩吸管适用于各类人群,可优先在饮品店、电影院等投入使用。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的是为了适应当前世界的发展,减少一次性吸管对环境的污染,而提供一种可压缩吸管装置,该装置具有易于携带,清洗方便,灵活压缩等特点。

[0005] 本实用新型的目的可以通过以下技术方案来实现:

[0006] 一种可折叠便携式吸管,包括可折叠吸管、固定吸管,所述固定吸管下面连接可折叠吸管,所述可折叠吸管由波纹管构成,波纹管上端与固定吸管连接,下端设有一段直吸管,直吸管下端设有斜口。

[0007] 进一步,所述固定吸管的外径为8mm,长度为10mm。

[0008] 进一步,所述波纹管外径为10mm,波纹管的节距为4mm。

[0009] 进一步,所述波纹管伸长后的长度为220mm,压缩后的长度为30mm。

[0010] 进一步,所述直吸管长度为10mm,斜口的角度为55度。

[0011] 进一步,所述可折叠便携式吸管采用pvc材质。

[0012] 本实用新型的有益效果是:

[0013] 本实用新型使用时可根据饮品的高度自由调节吸管长度,直接伸缩吸管。使用完成以后,可清洗干净并折叠好,方便下次使用。

[0014] 本实用新型在使用时仅需手动伸缩折叠即可,简单方便,便于携带,对环境有益,还可减少污染。

[0015] 本实用新型的装置结构简单,使用便捷,整个吸管的携带和实用性都非常高,不受其他因素的限制,适用于餐饮行业。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的可压缩吸管装置伸长后的结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型的可压缩吸管装置压缩后的结构示意图。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图与实施例对本发明作进一步说明。

[0019] 如图1,2所示,一种可折叠便携式吸管,包括可折叠吸管2、固定吸管1,固定吸管1下面连接可折叠吸管2,可折叠吸管2由波纹管构成,波纹管上端与固定吸管1连接,下端设有一段直吸管3,直吸管3下端设有斜口。

[0020] 固定吸管的外径为8mm,长度为10mm。波纹管外径为10mm,波纹管的节距为4mm,波纹管伸长后的长度为220mm,压缩后的长度为30mm。直吸管长度为10mm,斜口的角度为55度。

[0021] 可折叠便携式吸管采用pvc材质,造价低,可反复多次使用,磨损率低,具有一定的韧性和柔软度,不会轻易损坏。

[0022] 本实用新型便于携带,可折叠,对环境友好,绿色无污染,解决目前市面上大量塑料吸管不可降解,对环境造成不可逆影响的问题。

[0023] 本实用新型采用的管口直径大小经过改良,方便吸食,口感舒适,不易损坏,并可多次利用。整体便于携带,体积小,不占空间,可随身携带以备不时之需。

[0024] 本实用新型使用时取出压缩好的吸管,根据自己的实际需要调节吸管长度。使用完成后,可清洗干净,下次重复使用。

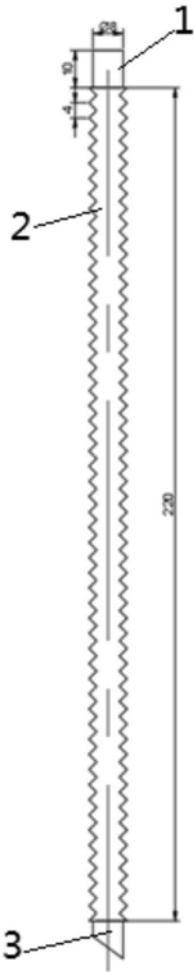


图1



图2