



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202743561 U

(45) 授权公告日 2013. 02. 20

(21) 申请号 201220374910. 2

(22) 申请日 2012. 07. 14

(73) 专利权人 赵锐

地址 271100 山东省莱芜市第一中学 52 级 2  
级部 13 班

(72) 发明人 赵锐

(51) Int. Cl.

B65B 69/00 (2006. 01)

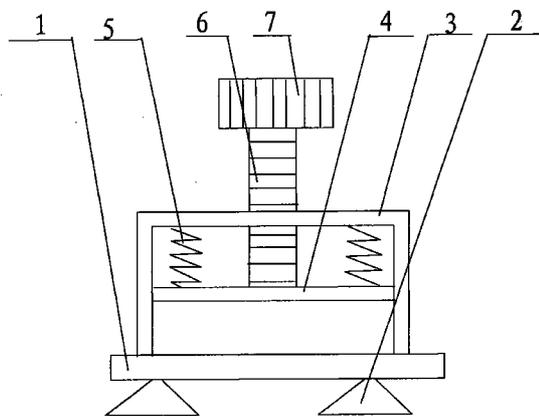
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

### (54) 实用新型名称

牙膏挤压器

### (57) 摘要

一种牙膏挤压器,涉及生活用品技术领域,它由底板(1)、吸盘(2)、支撑框(3)、挤压板(4)、拉伸弹簧(5)、螺杆(6)、手轮(7)组成,其特征在于底面设有吸盘(2)的长方形底板(1)上面垂直固定着倒“U”形支撑框(3),倒“U”形支撑框(3)的横框内壁上通过拉伸弹簧(5)连接固定着长方形挤压板(4),螺纹连接在横框中心孔内的螺杆(6)上端设有手轮(7),下端与挤压板(4)接触连接。本实用新型的优点:结构简单,使用方便,能将牙膏管内的剩余牙膏彻底挤出,避免牙膏浪费。



1. 一种牙膏挤压器,由底板(1)、吸盘(2)、支撑框(3)、挤压板(4)、拉伸弹簧(5)、螺杆(6)、手轮(7)组成,其特征在于底面设有吸盘(2)的长方形底板(1)上面垂直固定着倒“U”形支撑框(3),倒“U”形支撑框(3)的横框内壁上通过拉伸弹簧(5)连接固定着长方形挤压板(4),螺纹连接在横框中心孔内的螺杆(6)上端设有手轮(7),下端与挤压板(4)接触连接。

## 牙膏挤压器

[0001] 技术领域：本实用新型涉及生活用品技术领域，具体地说是一种牙膏挤压器。

[0002] 背景技术：目前，人们刷牙时通常用手指挤压牙膏管，把牙膏管中的牙膏挤出并放置在牙刷头上。当牙膏管中的牙膏较多时，挤出牙膏非常方便，但当牙膏管中的牙膏较少时，用手指挤牙膏就会感觉困难，它不仅费时费力，而且也难以将牙膏管内剩余的牙膏全部挤出，易造成浪费。

[0003] 发明内容：本实用新型的目的在于克服上述不足，提供一种能将牙膏管内剩余牙膏彻底挤出，避免牙膏浪费的牙膏挤压器。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的：该牙膏挤压器由底板、吸盘、支撑框、挤压板、拉伸弹簧、螺杆、手轮组成，底面设有吸盘的长方形底板上面垂直固定着倒“U”形支撑框，倒“U”形支撑框的横框内壁上通过拉伸弹簧连接固定着长方形挤压板，螺纹连接在横框中心孔内的螺杆上端设有手轮，下端与挤压板接触连接。

[0005] 使用时，先将该装置通过吸盘吸附固定在洗手间平台上，然后把牙膏管放置在底板与挤压板之间后转动手轮，挤压板即可对牙膏管进行挤压。

[0006] 本实用新型的优点：结构简单，使用方便，能将牙膏管内的剩余牙膏彻底挤出，避免牙膏浪费。

[0007] 附图说明：附图 1 为本实用新型的结构图。

[0008] 具体实施方式：以下结合附图 1 对本实用新型作进一步详细描述：该牙膏挤压器由底板 1、吸盘 2、支撑框 3、挤压板 4、拉伸弹簧 5、螺杆 6、手轮 7 组成，底面设有吸盘 2 的长方形底板 1 上面垂直固定着倒“U”形支撑框 3，倒“U”形支撑框 3 的横框内壁上通过拉伸弹簧 5 连接固定着长方形挤压板 4，螺纹连接在横框中心孔内的螺杆 6 上端设有手轮 7，下端与挤压板 4 接触连接。

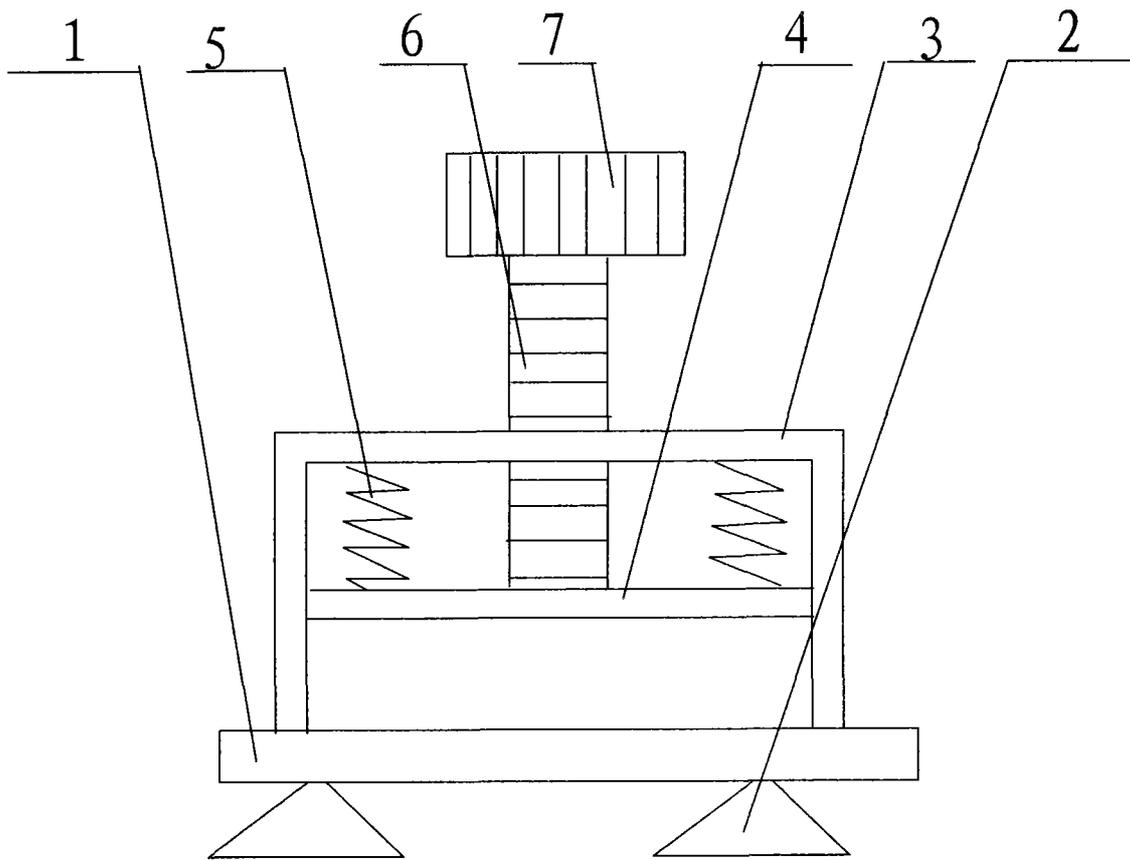


图 1