[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
B65D 47/20 (2006.01)

[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200680015324.6

[43] 公开日 2008 年 4 月 30 日

[11] 公开号 CN 101171179A

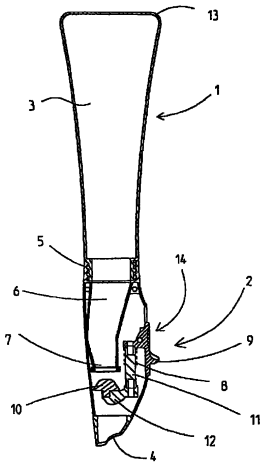
[22] 申请日 2006.5.2
[21] 申请号 200680015324.6
[30] 优先权
[32] 2005.5.6 [33] DE [31] 202005007204.4
[86] 国际申请 PCT/US2006/017228 2006.5.2
[87] 国际公布 WO2006/121782 英 2006.11.16
[85] 进入国家阶段日期 2007.11.5
[71] 申请人 宝洁公司
地址 美国俄亥俄州
[72] 发明人 索斯藤·布卢姆 斯蒂芬·霍普
罗纳德·威恩齐尔斯
[74] 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所
代理人 肖 鹂
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

[54] 发明名称

具有用于排放产品的装置的容器

[57] 摘要

为了能够移除容器(1)内的任何量的产品，其中所述容器具有用于排放产品尤其是滴流或自由流动的产品的装置(2)、用于容纳所述产品的贮存器(3)、产品排放口(4)、以及位于贮存器(3)和装置(2)之间的连接(5)，本发明提出，所述容器(1)具有通道(6)，该通道(6)用于将产品从贮存器(3)传送到产品排放口(4)。 所述装置(2)具有封闭部件(10)用于任选地密封和释放通道(6)的开口(7)，并且所述封闭部件(10)可用滑动机构(14)朝向和背离出口(7)移动。



1.一种容器(1),所述容器具有用于排放产品尤其是滴流或自由流动的产品的装置(2)、用于容纳所述产品的贮存器(3)、产品排放口 (4)、以及位于贮存器(3)和装置(2)之间的连接(5),其中所述容器(1)具有通道(6),该通道(6)用于将产品从贮存器(3)传送到产品排放口(4),所述装置(2)具有封闭部件(10),用于任选地密封和释放通道(6)的开口(7),并且所述封闭部件(10)可用滑动机构(14)朝向和背离出口(7)移动。

2.如权利要求 1 所述的容器,其中所述滑动机构(14)具有启动装置(9),所述启动装置通过撑件(11)和横撑件(12)连接到封闭部件(10)上,并且所述横撑件(12)优选地在撑件(11)或启动装置(9)的对面使用弹簧(8)弹簧支承。

3.如权利要求 1 或 2 所述的容器,其中所述封闭部件(10)具有锥形形状,并且所述出口(7)为圆形。

4.如权利要求 1、2 或 3 所述的容器,其中所述通道(6)以漏斗形状从连接(5)到出口(7)变窄。

5.如权利要求 1 至 4 中任一项所述的容器,其中所述容器(1)具有纵向延伸的形状,在其一端上提供产品排放口(4)。

6.如权利要求 5 所述的容器,其中在相对的一端上提供容器扩展部分(13)。

具有用于排放产品的装置的容器

本发明的目的涉及一种用于排放产品、尤其是在美发业中提供颗粒的容器。

美发厅使用一种颗粒类型的毛发处理剂。所述毛发处理剂应能够以简单方式从容器手动移除，使得使用者仅用一只手便可移除产品，以便腾出另一只手做其它事情。

如权利要求 1 的导言所述的容器可从 DE 34 38 677 A1 了解。具有用于排放产品的装置的这种容器具有用于容纳产品的贮存器、用于排出产品的产品排放口，而贮存器和装置之间的连接用于提供容器的一体式设计。

现有容器的缺点是仅可从释放装置排放预定量的产品。移除用户限定的量是不可能的。

本发明的目的是进一步研发能够克服此缺点的如权利要求 1 的导言所述的物品。

此目的可使用权利要求 1 的特征组件实现。据此，所述容器具有通道，该通道用于将产品从贮存器传送到产品排放口。所述装置具有封闭部件用于任选地密封和释放通道的出口。所述封闭部件可用滑动机构朝向和背离出口移动。

所提出的容器具有能够移除任何所需量产品的优点。使用者可通过不时启动用于产品输出的滑动机构使产品流从产品排放口流出。在此方法中，将由使用者决定产品输出流的持续时间以获得所需的产品量。容器可用一只手简单使用。滑动机构保证了出口的打开和闭合。

如本发明所述的容器的有利实施方案描述于权利要求 2 至 6 中。

如果如权利要求 2 所述滑动机构具有启动装置并且所述启动装置通过撑件和横撑件连接到封闭部件上，则当容器倒置时贮存器中容纳的产品只在启动装置被启动时分配。因此，使用滑动机构使封闭部件置入或移出出口。如果横撑件在撑件或启动装置的对面用弹簧弹簧支承（弹簧加压），则出口的固定封闭可由于弹簧的补偿效应实现，即使利用不精确的滑动定位。为了

达到出口的良好密封性，如果封闭部件具有锥形形状而且出口是圆的，则也非常有利（权利要求 3）。

通道从连接到出口呈漏斗形状变窄（权利要求 4），将流出贮存器的产品精确传送到出口。

如果容器具有如权利要求 5 所述的纵向延伸的形状，在其一端上提供产品排放口，所述容器则可象笔一样握持。为了更容易地持拿（即使是用湿手，尤其在美发业中），在容器与产品排放口相对的一端上提供容器扩展部分（权利要求 6）是有利的。

下文参考附图详细地描述了本发明，所述附图显示一个示例性实施方案。如下所示:

图 1 显示具有致动器装置的容器的透视图，所述致动器装置被设计成启动旋钮以排放自由流动的产品;

图 2 显示根据图 1 的容器的切开视图，其中致动器装置未被按压，因此通道被封闭；和

图 3 显示根据图 2 的物品的切开视图，但致动器装置被按压，因此通道释放用以排放产品。

容器 1（图 1）具有装置 2 用来排放产品尤其是滴流或自由流动的产品、用来容纳所述产品的贮存器 3、产品排放口 4、以及位于贮存器 3 和装置 2 之间的连接 5，此连接被做成螺纹连接。容器 1 具有通道 6，该通道用于将产品从贮存器 3 传送到产品排放口 4。

装置 2 具有锥形封闭部件 10 用于任选地密封和释放通道 6 的圆形出口 7。所述封闭部件 10 可用滑动机构 14（图 3）朝向和背离出口 7（图 2）移动。滑动机构 14 具有启动装置 9，所述启动装置可通过可分离的撑件 11 和可分离的横撑件 12 连接到封闭部件 10 上。横撑件 12 在启动装置 9 的对面用弹簧 8 作为拉簧弹簧支承。通道 6 以漏斗形状从连接 5 到出口 7 变窄。

为了用产品排放口 4 分配产品，使容器 1 保持向下，其中产品从贮存器 3 流动通过漏斗形通道 6。为了改善手动持拿容器 1，能够用一只手使用容器，在纵向延伸容器 1 与产品排放口 4 相对的一端上提供容器扩展部分 13。

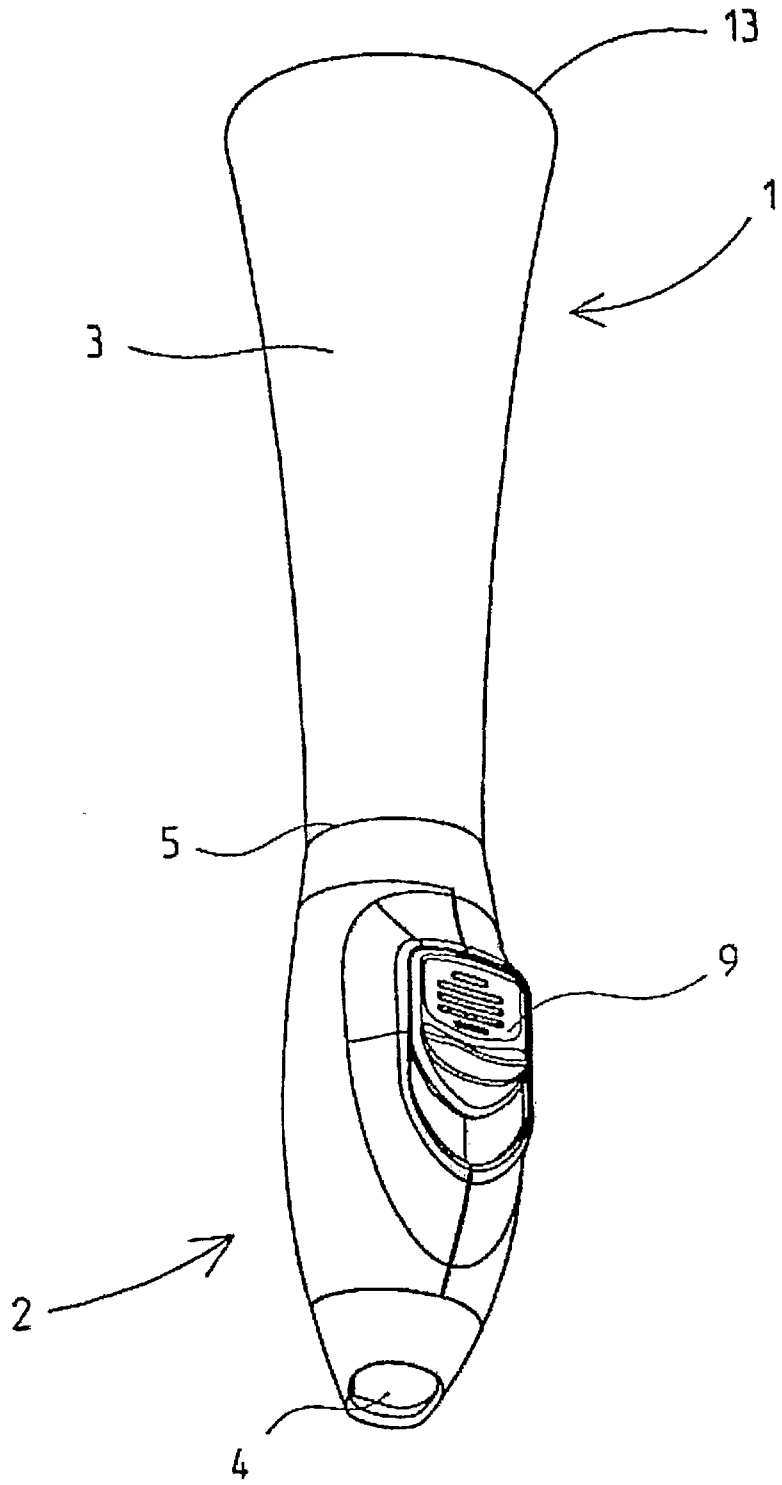


图1

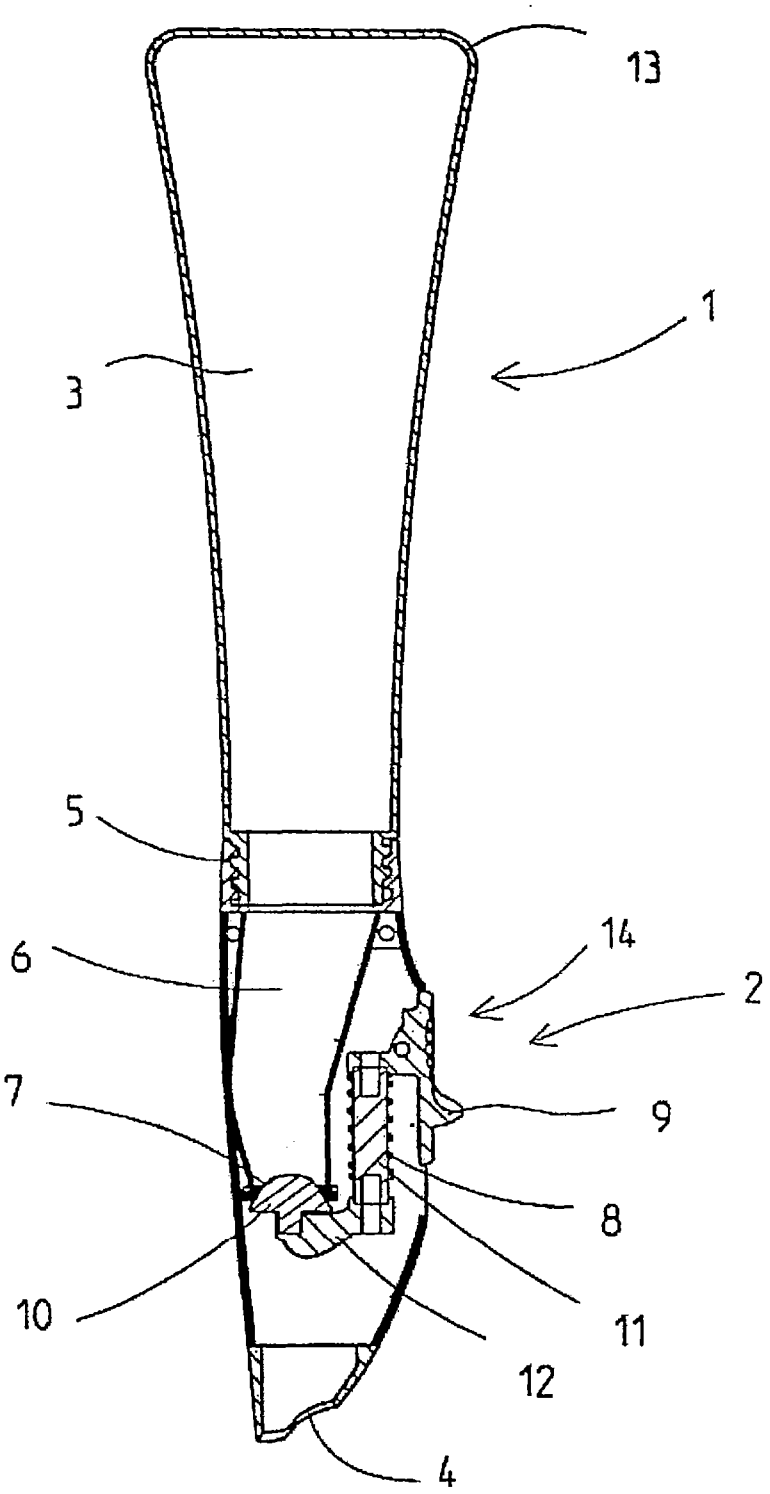


图2

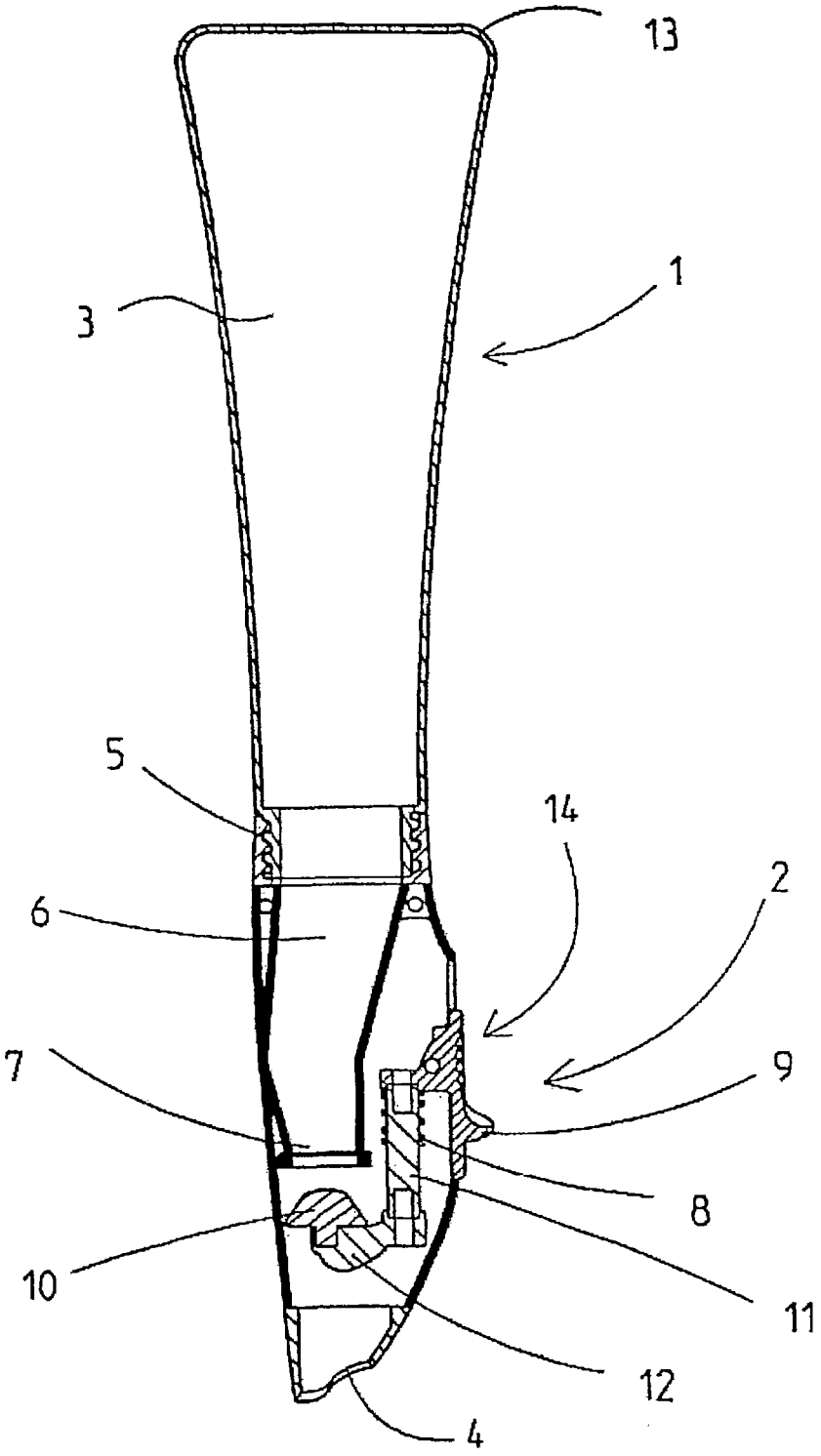


图3