

[19]中华人民共和国专利局

[51]Int.Cl⁶



[12] 发明专利说明书

A45D 33/00

A45D 34/00

B65D 81/24

[21] ZL 专利号 93117279.9

[45]授权公告日 1998 年 3 月 18 日

[11] 授权公告号 CN 1037744C

[22]申请日 93.9.13 [24]颁证日 98.1.10

[21]申请号 93117279.9

[73]专利权人 株式会社日本健康增进研究会

地址 日本福岡县

[72]发明人 水升田勇

[74]专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标
事务所

代理人 郑中军

[56]参考文献

FP3176381 1991. 7.31 NB65D81/24

A45D34/00

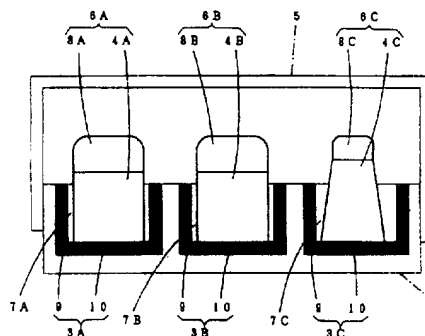
审查员 24 02

权利要求书 1 页 说明书 5 页 附图页数 4 页

[54]发明名称 化妆品保护器具

[57]摘要

本发明涉及一种化妆品保护器具，以防止其变质。符合本发明的化妆品保护器具包括一只收藏箱室，用来盛放连同容器一起的化妆品；而围绕所述收藏室，配置一种能量发生装置以生成能量；借助这种能量，内装化妆品的还原得以加速，内装物的氧化得以防止。当能量施用于盛放在所述收藏室中的内装化妆品时，构成各种物质的电子受到激发而逸出其轨道，形成剩余电子状态，亦即还原状态，而内装化妆品的氧化以防止。



权 利 要 求 书

1.一种化妆品保护器具，包括带有多个孔洞的盒体，所述孔洞形成在盒体的顶面，多个箱室装置，它们可分别插入所述的孔洞中，所述箱室装置中有用以盛放化妆品的收藏室；其特征在于，

所述的箱室装置包括由磁性材料形成的周边壁部，且所述周边壁部被磁化，从而使由周边壁部产生的磁场作用在所述的整个收藏室。

2.按照权利要求 1 所述的化妆品保护器具，其特征在于，所述的箱室装置包括一圆筒盒。

说明书

化妆品保护器具

本发明涉及一种化妆品保护器具，可保护诸如洗面奶、面乳、奶液和粉饼等化妆品以防止其变质。

诸如洗面奶、面乳、奶液和粉饼等化妆品通常都充灌在玻璃容器、合成树脂容器、合成树脂软筒等等里面。由于每种化妆品都会使用相当长的一段时间，因而氧化所造成的内装物变质过程就会逐渐进行。如果内装物由于氧化而变质，则会出现斑渍和/或发生氧化，给使用者造成很不愉快的感觉；如果用在脸部，还会对使用者的皮肤造成有害影响。

本发明的目的是通过从容器外部施加能量来加速容器内化妆品的还原，以防止氧化所造成的变质，并长时间地保持化妆品的品质。

按照本发明，一种化妆品保护器具包括带有多个孔洞的盒体，所述孔洞形成在盒体的上表面，多个箱室装置，它们可分别插入所述的孔洞中，所述箱室装置中有用以盛放化妆品的收藏室；所述的箱室装置包括由磁性材料形成的周边壁部，且所述的周边壁部被磁化，从而使由周边壁部产生的磁场作用在所述的整个收藏室。

按照本发明，由于自容器外施加能量而使内装物的还原得以加

速,氧化所造成的变质得以防止,因而可以避免内装物产生斑渍和氧化物生成,并使化妆物的品质能够长时间地保持下来。于是,就不可能让使用者产生不愉快的感觉,或对使用者的皮肤具有有害作用。

图 1 是表明本发明的一种实施例中化妆品保护器具外观的透视图;

图 2 是图 1 实施例中所使用的、由永久磁铁制成的各收藏盒的纵剖面图;

图 3 是表明在收藏盒中引发效应的磁场状态的一幅例图;

图 4 是表明一种实施例结构的例图,在此实施例中,由永久磁铁制成的各收藏盒是可以转动的;

图 5 是表明本发明另一实施例中化妆品保护器具外观的透视图。

图 1 表明本发明一种实施例中化妆品保护器具的外观。图 1 所示的实例包括一只带有提手 5 的由合成树脂制成的盒状箱体 1。盒状箱体的顶面开有三个孔洞 2A、2B 和 2C,圆筒盒 3A、3B 和 3C 分别嵌入其中。如图 2 所示,在圆筒盒 3A、3B 和 3C 中形成了连同容器一起容纳化妆品 6A、6B 和 6C 的各收藏室 7A、7B 和 7C。在这一实施例中,化妆品 6A 是充灌在玻璃瓶 4A 里面的洗面奶,化妆品 6B 是充灌在玻璃瓶 4B 里面的面乳,化妆品 6C 是充灌在合成树脂软筒 4C 里面的粉饼;它们分别置放在第一个圆筒盒 3A、第二个圆筒盒 3B 和第三个圆筒盒 3C 之中。瓶子 4A 和 4B 以及软筒 4C 分别用盖

子 8A、8B 和 8C 封住。化妆品 6A、6B 和 6C 分别收存在圆筒 3A、3B 和 3C 之中，盖子 8A、8B 和 8C 都朝上。

如图 2 所示，每一圆筒盒 3A、3B 和 3C 都是上有孔下有底的一只圆筒。在这一实施例中，圆筒盒 3A、3B 和 3C 的周边壁部 9 都由磁性材料制成，而底部 10 都由非磁性材料制成。如图 3 所示，圆筒盒 3A、3B 和 3C 的每一周边壁部 9 都磁化成：N 极和 S 极交替出现在内表面上；而直流磁场（如图中虚线所示）是朝向收藏室 7A、7B 和 7C 而作用的。

每一圆筒盒 3A、3B 和 3C 都配置着能量发生装置，靠所述磁场加速各个内装化妆品 6A、6B 和 6C 的还原，并防止氧化。

此外，每一圆筒盒 3A、3B 和 3C 的周边壁部 9 的磁化方法，不用说，并不限于所示实例。设计是可以改变的，比如，要求 N 极出现在周边壁部 9 的内表面，而 S 极作成是出现在永久磁铁底部 10 的内表面。其次，并不必须要求每一圆筒盒 3A、3B 和 3C 的整个周边壁部 9 由一块永久磁铁作成，而可以适当地排列许多小片永久磁铁。

图 4 表明一种结构，其中在各圆筒盒 3A、3B 和 3C 上联接一部旋转驱动装置 11，这些盒 3A、3B 和 3C 都可以围绕各自的转轴 12A、12B 和 12C 转动。旋转驱动装置 11 以一部低速马达 13 作为驱动动力源。马达 13 连接所述转轴 12B，轴上装着两只带轮 14 和 15。在带轮 14 和装在圆筒盒 3A 的转轴 12A 上面的带轮 16 之间，绕着皮带 17；而在另一带轮 15 和装在圆筒盒 3C 的转轴 12C 上面的带轮

18 之间,绕着皮带 19。启动所述马达 13 之后,3 个圆筒盒 3A、3B 和 3C 会同时转动,并分别在收藏室 7A、7B 和 7C 中产生回转磁场。

除了上述的转动直流磁场发生器之外,为了形成各个收藏室 7A、7B 和 7C 的变动磁场,还可以不用永久磁铁,而使用许多电磁线圈,给每一线圈通上交流电,在各个收藏室 7A、7B 和 7C 中施加交流磁场。

图 5 表明本发明的另一实施例。图 5 中参照编号 20 表示一种化妆品,21 表示容纳化妆品 20 的包装盒。在包装盒 21 的内表面上,用粘结剂粘上许多磁性橡胶块 22。在所述包装盒 21 内的收藏室 23 里面作用着由磁性橡胶块 22 所生成的直流磁场,化妆品 20 接受了此直流磁场的影响,内装物的还原就得以加速,氧化就得以防止。

此外,在上述各实施例中,产生直流磁场或交流磁场的磁场发生装置被用作能量发生装置,但能量发生装置并不限于这些,也可以采用远红外射线或高频发生装置。

再有,在图 1 的实施例中,每一种化妆品 6A、6B 和 6C 的一部分都从各自的收藏室 7A、7B 和 7C 中伸露出来。不过当然可以把收藏室作成能把每种化妆品 6A、6B 和 6C 的整个外形都封裹起来的样子。

在图 1 的实施例中,在把化妆品 6A、6B 和 6C(各自的盖子 8A、8B 和 8C 都朝上)嵌入盒式箱体 1 的各个圆筒 3A、3B 和 3C 之后,各种化妆品 6A、6B 和 6C 就盛放并保藏在各自的圆筒盒 3A、3B 和

3C 之中。在各个圆筒盒 3A、3B 和 3C 中的收藏室 7A、7B 和 7C 里面,由永久磁铁生成的直流磁场就施加其影响,同时磁能就作用在组成化妆品 6A、6B 和 6C 的各种物质上面,围绕各种物质核的电子就受到激发。其结果是,提高了电子的回转速度,电子疾驰并逸出其轨道。于是,形成了剩余电子状态,亦即还原状态,以降低对比电势;而内装化妆品 6A、6B 和 6C 的氧化得以防止,它们的品质得以保持完整无损。

在图 5 所示的实施例中,当化妆品 20 保存在包装盒 21 中时,磁性橡胶块 22 所造成的磁场以上述同样方式起作用,确保获得同样效果。

图1

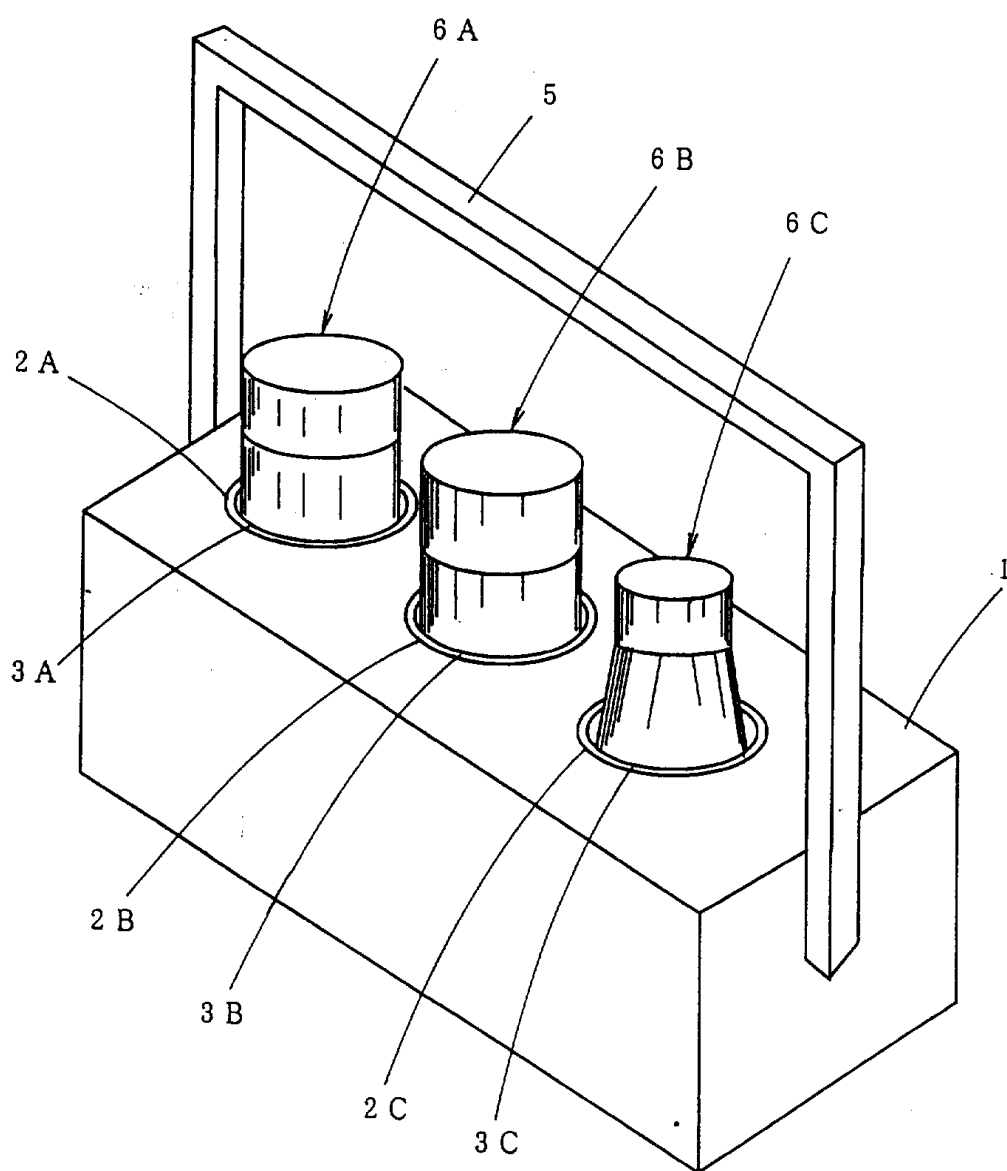


图2

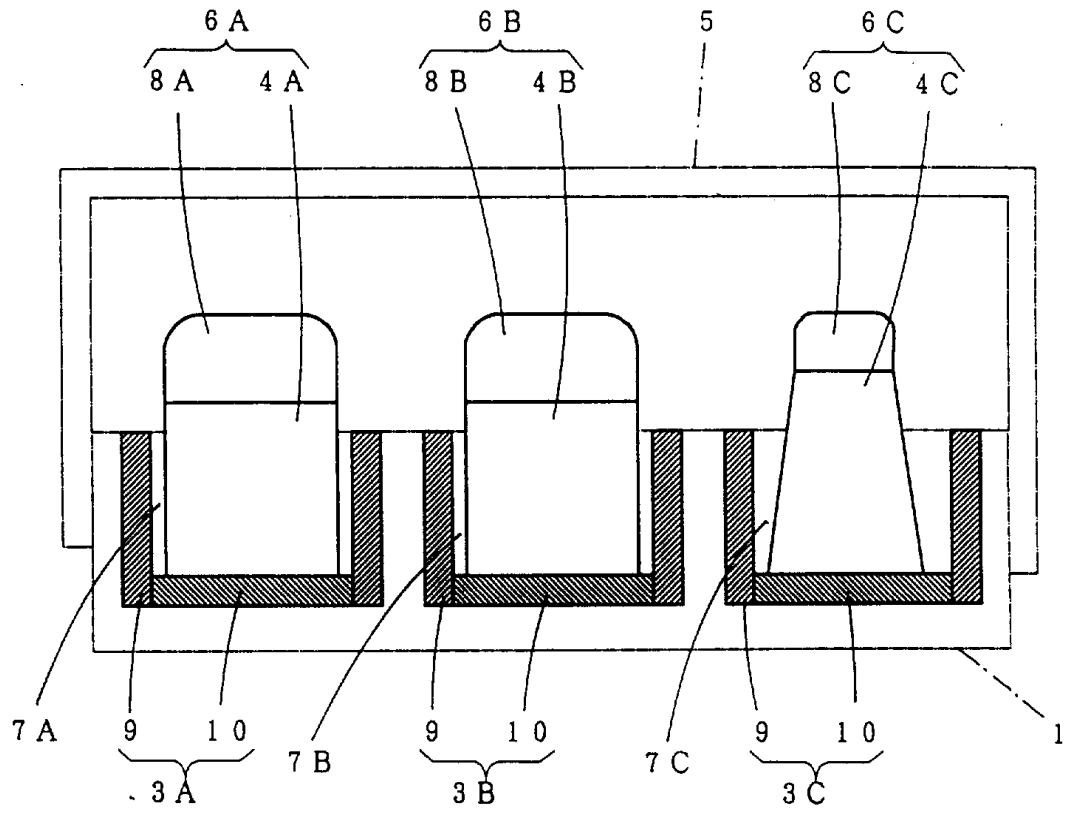


图3

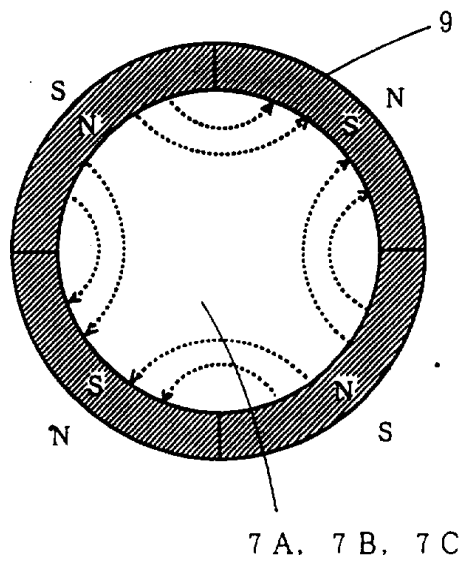


图 4

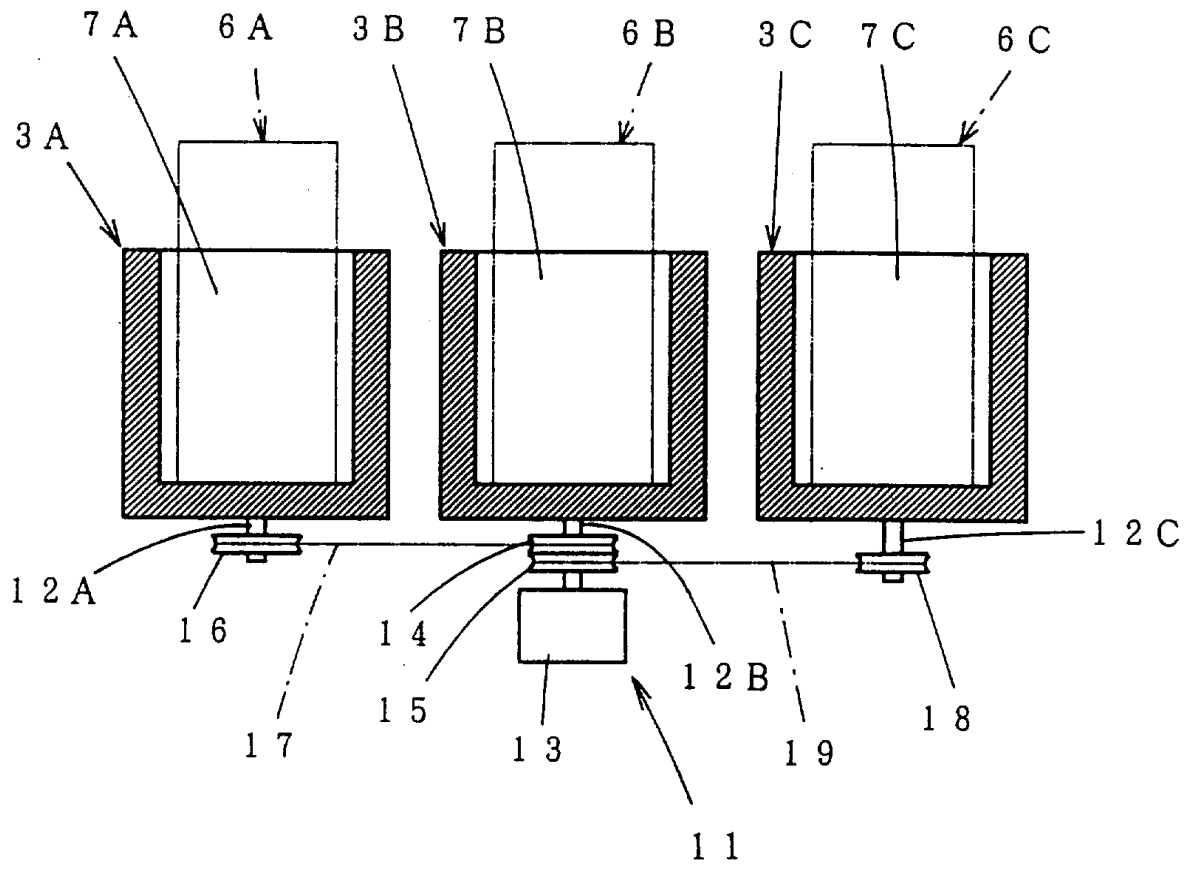


图 5

