

[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int. Cl⁶

A46B 11/00

[12]实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 98231214.8

[45]授权公告日 1999年10月20日

[11]授权公告号 CN 2343878Y

[22]申请日 98.8.17 [24]颁发日 99.9.11

[21]申请号 98231214.8

[73]专利权人 孙继中

[74]专利代理机构 湖南省娄底地区专利事务所

地址 417000 湖南省娄底地区石油公司转

代理人 李范军

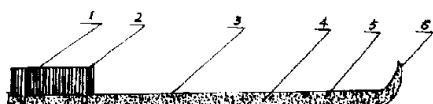
[72]设计人 孙继中

权利要求书1页 说明书2页 附图页数1页

[54]实用新型名称 一种带液态牙膏的牙刷

[57]摘要

一种带液态牙膏的牙刷，它由牙刷本体、设于牙刷本体内的内部空腔、填充在内部空腔内的液态牙膏、设置于牙刷本体一端的牙刷刷毛和固定于牙刷本体且设于牙刷刷毛之中与内部空腔连通的毛细管以及设置于牙刷本体另一端尾部的剔牙勾组成，具有能保证定期更换牙刷，剔除牙缝污物，有利于牙齿和口腔卫生保健，且使用携带方便的特点。



ISSN 1008-4274

权利要求书

- 1、一种带液态牙膏的牙刷，它包括牙刷本体(3)和牙刷本体(3)的一头设置的牙刷刷毛(2)，其特征在于将牙刷本体(3)内设置成内部空腔(4)，内部空腔(4)内充满液态牙膏(5)，在牙刷刷毛(2)中设有固定于牙刷本体(3)并与内部空腔(4)连通的毛细管(1)。
- 2、根据权利要求1所述的一种带液态牙膏的牙刷，其特征在于牙刷本体(3)的另一端尾部设制有剔牙勾(6)。
- 3、根据权利要求1所述的一种带液态牙膏的牙刷，其特征在于毛细管(1)可以是一根或一根以上。

说 明 书

一种带液态牙膏的牙刷

·本实用新型涉及一种日常生活用的牙刷。

目前，市场上所购买和人们所使用的牙膏、牙刷，由于没有结合在一起，而是互相分离，在使用中缺一就不能正常使用，因而使用不方便；且在使用中易造成无意识地超期使用牙刷，不利于牙齿保健；同时在洗漱过程中不易将夹于牙缝的污物洗净，影响牙齿和口腔卫生。

本实用新型的目的在于避免上述背景技术之不足，提供一种带液态牙膏的牙刷，做到牙膏牙刷有效结合在一起，使用方便，并能保证人们及时更换牙刷，还能有效去除牙缝杂物，有利于牙齿和口腔的卫生保健。

本实用新型的目的是通过下述途径来实现的：这种带液态牙膏的牙刷有一个牙刷本体，将牙刷本体内设置为内部空腔，用来存放液态牙膏，在牙刷本体的一头设置有牙刷刷毛，在牙刷刷毛里设有固定于牙刷本体并与牙刷本体内的内部空腔相通的毛细管，这种毛细管可以是一根或一根以上，用来将内部空腔中的液态牙膏导流到牙刷刷毛上，供刷牙之用。在牙刷本体的另一端尾部设制成小弯勾，即剔牙勾，用来剔除齿缝中可能夹杂的污物。

本实用新型与背景技术相比，具有如下特点：

1、由于牙刷和牙膏使用存放均合二为一，因而使用携带极为方便。

2、由于充放于牙刷本体内的内部空腔中的液态牙膏的量是一定的，这种液态牙膏一旦用完，牙刷寿命终结，这就保证了能定期更换牙刷，有利于牙齿的保健。

3、由于在牙刷本体一端的尾部设制有剔牙勾，因而在洗漱过程中方便地利用剔牙勾去除牙缝中夹杂的污物，有利于牙齿和口腔卫生。

图1是本实用新型的截面结构示意图。

现结合附图和实施方式对本实用新型用进一步详细说明。

如图1所示，本实用新型包括牙刷本体3，将牙刷本体3内设置成内部空腔4，内部空腔4内充满液态牙膏5。在牙刷本体3的一头设置有牙刷刷毛2，在牙刷刷毛2中设有固定于牙刷本体3并与内部空腔4连通的毛细管1，毛细管1的根数可以是一根或一根以上，用来将内部空腔4中的液态牙膏导流到牙刷刷毛2上。在牙刷本体3的另一端尾部设制有剔牙勾6，用来剔除牙缝中残留的杂物。刷牙时，握住牙刷本体3，将牙刷刷毛2向下甩，使液态牙膏5经毛细管1导流到牙刷刷毛2上即可刷牙。剔除牙缝污物时，将剔牙勾6置入牙缝处将污物勾出即可。

本牙刷所使用的次数与每次刷牙时所使用的液态牙膏5的量成反比，因填充于内部空腔4中的液态牙膏的总量是一定的。内部空腔4中液态牙膏5一旦用完，此牙刷即行报废，就需重新换牙刷，这就保证了不会使牙刷超期使用，有利于牙齿和口腔卫生。

說 明 书 附 圖

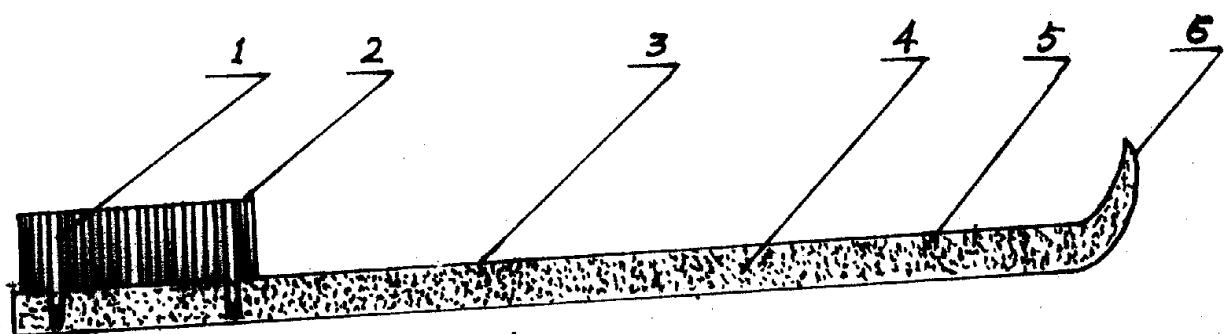


圖 1