



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820219944.8

[45] 授权公告日 2009年10月14日

[11] 授权公告号 CN 201324185Y

[22] 申请日 2008.11.28

[21] 申请号 200820219944.8

[73] 专利权人 王祺祥

地址 116000 辽宁省大连市旅顺口区黄河路
139号(大连市第五十五中学)

[72] 发明人 王祺祥

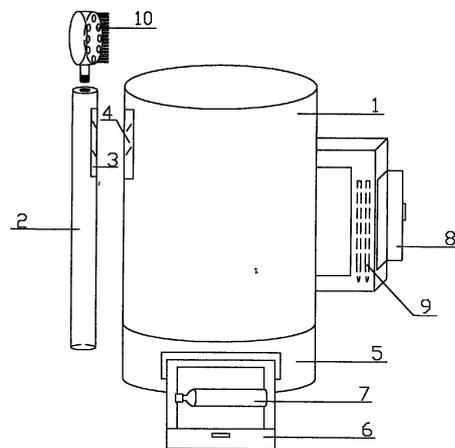
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

[54] 实用新型名称

多功能牙具

[57] 摘要

本实用新型涉及一种多功能牙具，包括牙杯和牙刷，在牙刷刷杆的表面设有N极磁铁片，在牙杯与N极磁铁片对应位置处设有S极磁铁片；在牙杯的底端固接底座，并在底座内设有抽屉，牙膏置于抽屉内；牙杯的杯把为中空结构，牙签置于杯把的中空腔体内；牙刷的刷柄和刷头均为中空结构，且刷柄与刷头螺纹连接，并在刷头刷毛的周边位置处设有透孔。使用时，可将牙刷的刷杆利用磁铁片吸附在牙杯的表面；牙膏置于牙杯底座的抽屉内，即可避免将牙刷与牙膏放置在牙杯内部，影响牙杯内的卫生；牙杯杯把内的牙签便于人们在需要时取出使用。本实用新型具有结构简单、使用方便、构造合理等优点，赋予了牙具新的功能，给人们的使用带来了更大的便捷。



1、一种多功能牙具，包括牙杯（1）和牙刷（2），其特征是：在牙刷（2）刷杆的表面设有N极磁铁片（3），在牙杯（1）与N极磁铁片（3）对应位置处设有S极磁铁片（4）；在牙杯（1）的底端固接底座（5），且底座（5）为中空结构，并在其中空腔体内设有抽屉（6），牙膏（7）置于抽屉（6）内；牙杯（1）的杯把为中空结构，并在其中空腔体的侧边设有拉门（8），牙签（9）置于杯把的中空腔体内；牙刷（2）的刷柄和刷头均为中空结构，且刷柄与刷头螺纹连接，并在刷头刷毛的周边位置处设有透孔（10）。

多功能牙具

技术领域 本实用新型涉及一种洗漱用品，尤其是一种多功能牙具。

背景技术 牙具是人们日常生活中刷牙时，必不可少的用具之一，但现有的牙具功能单一，已不能满足人们的使用需要，例如：现有的牙具都是将牙刷、牙膏置于牙杯内，使牙刷、牙膏与牙杯的内壁接触，易使牙杯内部沾染细菌，给人们带来了不便；另外，现有的牙具不提供牙签的功能，不便于人们剔除牙缝内的食物残渣，不能很好的保护牙齿的健康。

发明内容 本实用新型的目的克服了上述所说的不足，提供了一种多功能牙具，用于解决现有的牙具功能单一，不能满足人们使用需要的问题。

为达到上述目的，本实用新型多功能牙具，包括牙杯和牙刷，在牙刷刷杆的表面设有N极磁铁片，在牙杯与N极磁铁片对应位置处设有S极磁铁片；在牙杯的底端固接底座，且底座为中空结构，并在其中空腔体内设有抽屉，牙膏置于抽屉内；牙杯的杯把为中空结构，并在其中空腔体的侧边设有拉门，牙签置于杯把的中空腔体内；牙刷的刷柄和刷头均为中空结构，且刷柄与刷头螺纹连接，并在刷头刷毛的周边位置处设有透孔。

采用上述结构后，使用时，可将牙刷的刷杆利用磁铁片吸附在牙杯的表面；牙膏置于牙杯底座的抽屉内，即可避免将牙刷与牙膏放置在牙杯内部，影响牙杯内的卫生；牙杯杯把内的牙签便于人们在需要时取出使用。

本实用新型的优点是：结构简单、使用方便、构造合理，赋予了牙具新的功能，给人们的使用带来了更大的便捷。

附图说明 图1为本实用新型多功能牙具的整体结构示意图。

具体实施方式 如图1所示，本实用新型多功能牙具，包括牙杯1和牙刷2，

在牙刷 2 刷杆的表面设有 N 极磁铁片 3，在牙杯 1 与 N 极磁铁片 3 对应位置处设有 S 极磁铁片 4；在牙杯 1 的底端固接底座 5，且底座 5 为中空结构，并在其中空腔体内设有抽屉 6，牙膏 7 置于抽屉 6 内；牙杯 1 的杯把为中空结构，并在其中空腔体的侧边设有拉门 8，牙签 9 置于杯把的中空腔体内；牙刷 2 的刷柄和刷头均为中空结构，且刷柄与刷头螺纹连接，并在刷头刷毛的周边位置处设有透孔 10；使用时，人们可利用牙刷 2 刷杆表面的 N 极磁铁片 3 将其吸附在牙杯 1 的外表面，牙杯 1 底座 5 抽屉 6 内的牙膏 7，避免了将牙刷 2 和牙膏 7 放置在牙杯 1 内，影响牙杯 1 内的卫生；牙杯 1 杯把中空腔体内的牙签 9 便于人们剔除牙缝内的食物残渣，以保护牙齿；人们还可将水置于牙刷 2 的刷柄内，这样人们刷牙时，无需一边沾水一边刷牙了。

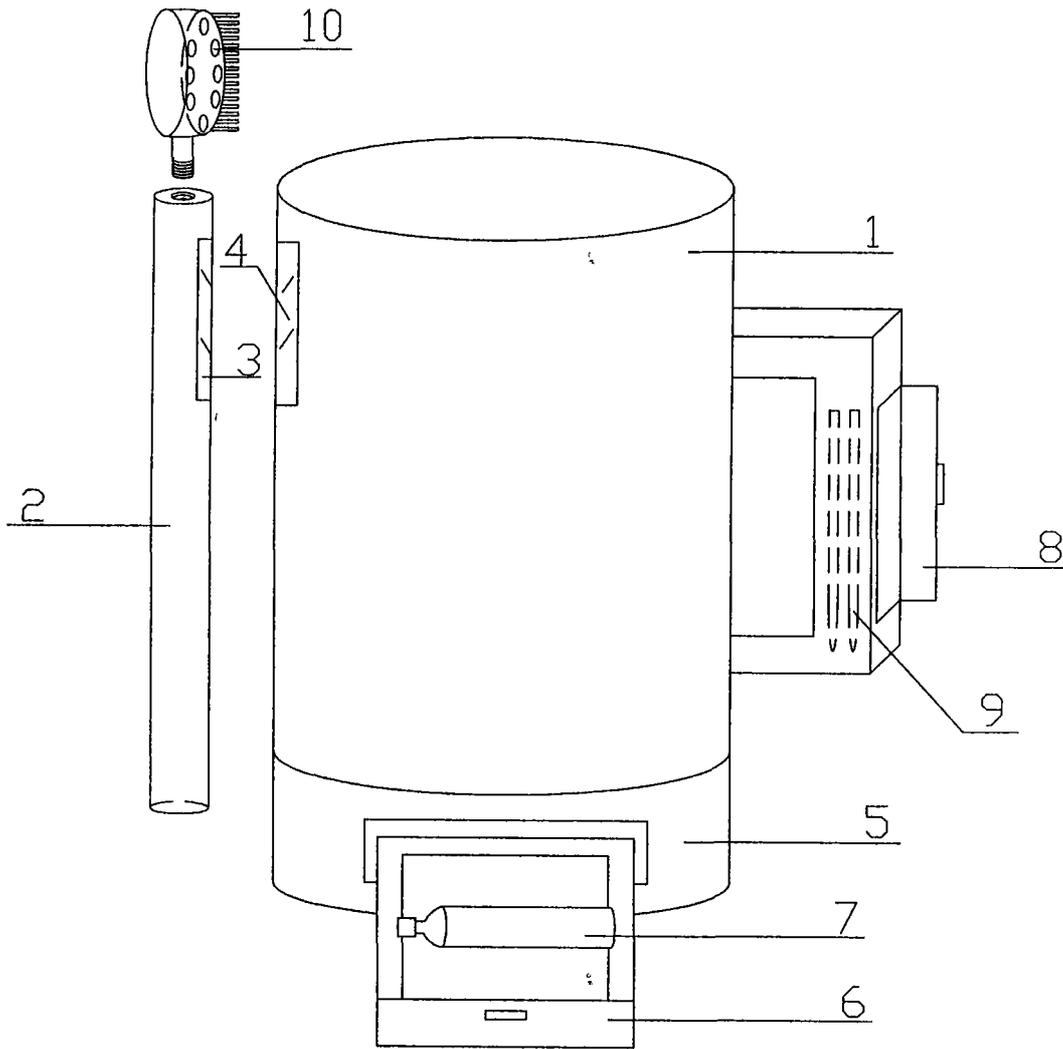


图1