



(12) 实用新型专利申请说明书

(21) 申请号 92212651.8

(51) Int.Cl⁵

A61C 17/02

(43) 公告日 1992 年 11 月 25 日

(22) 申请日 92.4.16

(71) 申请人 彭光荣

地址 410008 湖南省长沙市文昌阁 63 号

(72) 设计人 彭光荣

(74) 专利代理机构 湖南省专利服务中心

代理人 乔清杰

C02F 1/48

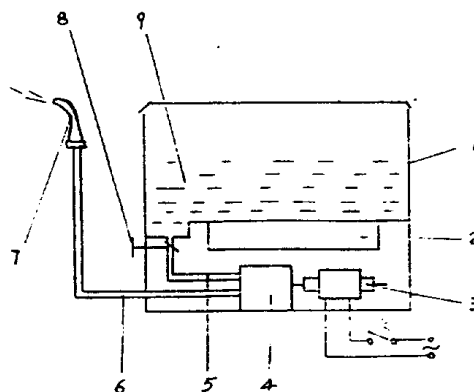
说明书页数: 2

附图页数: 1

(54) 实用新型名称 多功能磁疗冲牙机

(57) 摘要

本实用新型涉及的是人类日常生活用品中的口腔清洁保健设备,其特点是在水箱上装有磁铁,水箱通过导管与水泵连通,水泵由电机驱动,水泵上连接有导管,其上装有喷嘴,本实用新型可以将口腔全面、彻底的清洗干净,避免了现有牙刷和牙签存在的痼疾,而且提供的磁化水有益于人体健康,不必担心吞咽有害人体的化学物质,这尤其方便少年儿童使用,本实用新型为人类的口腔清洁提供了更科学更先进的清洗设备。



△04△

权 利 要 求 书

1、多功能磁疗冲牙机，本实用新型的特征是在水箱(1)上装有磁铁(2)，水箱(1)通过导管(5)与水泵(4)连接，水泵(4)由电机(3)带动，在水泵(4)上连接有导管(6)，导管(6)上装有喷咀(7)。

2、根据权利要求1所述的多功能磁疗冲牙机，其特征是在导管(5)上装有水压控制阀门(1)。

3、根据权利要求1所述的多功能磁疗冲牙机，其特征是磁铁(2)为高强度稀土恒磁铁，也可以采用电磁铁，磁铁可安装在水箱(1)底部，也可以安装在其它部位。

4、根据权利要求1所述的多功能磁疗冲牙机，其特征是水泵(4)可以是一般离心泵、叶片泵、柱塞泵、齿轮泵、螺杆泵或电磁泵。

5、根据权利要求1所述的多功能磁疗冲牙机，其特征是在本实用新型中还可增加显示、安全控制装置。

多功能磁疗冲牙机

本实用新型涉及的是人类日常生活用品中的口腔清洁保健设备。

清洁口腔牙齿，一般是使用牙刷、牙签，以刷、挑的方式进行，但是刷牙难以去除牙缝中食物的残渣，而使用牙签又很容易损坏牙龈。现欧美等国已开始使用水力冲牙机，用来清洗口腔，但仅限于此一功能。现在各种磁疗用品已在我国得到广泛应用，磁化水对人体的抗病保健，具有一定的积极有效作用，我国市场上推出的磁化水杯、磁化水龙头等产品均获得好评。

本实用新型的目的就是将冲牙机和磁疗有机地结合起来从而提供一种既可以冲洗清洁口腔，又能对口腔和人体提供保健作用的装置。

本实用新型的解决方案是：在水箱上装有磁铁，水箱通过导管与水泵连接，水泵由电机带动，在水泵上连接有导管，导管上装有喷咀，其详细内容参见附图描述如下：

参见附图，本实用新型的多功能磁疗冲牙机，其特征是在水箱(1)上装有磁铁(2)，该磁铁可以安装在水箱(1)的底部，也可以安装在水箱(1)的其它位置，使水箱(1)内的水可以被磁化，水箱(1)通过导管(5)与水泵(4)连接，水箱(1)内被磁化后的水经过导管(5)进入水泵(4)，水泵(4)由电机(3)带动，在水泵(4)上连接有导管(6)，导管(6)上装有喷咀(7)，电机(3)带动水泵(4)运转，使具有一定压力的磁化水通过导管(6)，经喷咀(7)喷射出，喷射进入口腔内达到清洁口腔和保

健的作用。在导管(5)上装有水压控制阀门(8)，通过控制水箱(1)内水(9)的流量，即可控制从喷咀(7)内出来的水的压力和流量。磁铁(2)为高强度稀土恒磁铁，也可以采用电磁铁，均可以起到磁化水的作用，水泵(4)可以是一般离心泵、叶片泵、柱塞泵、齿轮泵、螺杆泵或电磁泵，其作用就是将磁化后的水以一定压力喷射出去。在本实用新型中还可以增加显示、安装控制装置，当电源接通，开关关闭后，就可以亮出红灯显示，为安全保险可靠，在意外等情况下，安全控制装置可以自动断电，起保护作用。

本实用新型提供的多功能磁疗冲牙机可以将口腔全面、彻底地清洗干净，避免了现有牙刷、牙签存在的疵病，由于本实用新型用来清洁口腔提供的是磁化水，故有益于口腔和人体的保健，具有磁疗作用，在清洁口腔时人们不必担心会吞咽有害人体的化学物质，这尤其方便少年儿童使用，本装置内有较充裕的空间，使用本装置时不需要频繁移动，因而可为磁化水提供最适宜人体健康的磁场强度。本实用新型为人类口腔的清洁提供了更科学、更先进的清洗设备。

附图表示了本实用新型的结构示意图。

按照附图所示的实施方案，在用塑料或金属板制成的水箱(1)的底部装有条状高强度稀土恒磁铁，在水箱(1)底部通过导管(5)与离心泵(4)连通，离心泵(4)由电机(3)驱动，离心泵(4)上通过导管(6)，其端部装有喷咀(7)，在导管(5)上装有阀门(8)。

说明书附图

