



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 03233556.3

[45] 授权公告日 2004 年 3 月 10 日

[11] 授权公告号 CN 2605882Y

[22] 申请日 2003.3.14 [21] 申请号 03233556.3
[73] 专利权人 龙安国
地址 618300 四川省德阳广汉市柳州路国贸大厦 2 单元 9 楼 3 号
[72] 设计人 龙安国

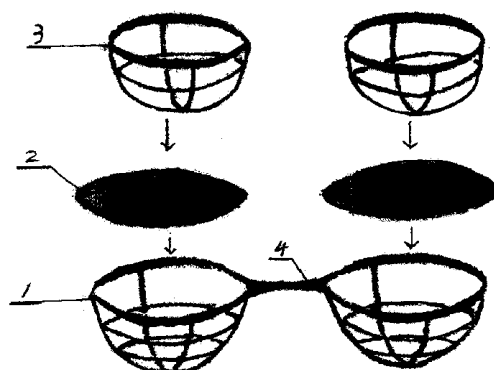
[74] 专利代理机构 德阳三星专利事务所
代理人 王兴雯 刘克勤

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称 一次性使用隐形防尘鼻罩

[57] 摘要

本实用新型提供了一种一次性使用隐形防尘鼻罩。它是与鼻腔吻合的、具弹性的柔性材料制成的两个筐架由连接带连为一体，每一个筐架内均设有相适配的固定架，在筐架与固定架之间夹有过滤网层。它具有结构简单、适用，使用时隐蔽性强、安全可靠、塞入和拔出鼻腔方便，能有效防止灰尘、废气吸入人体、防治呼吸道疾病等优点。



1. 一种一次性使用隐形防尘鼻罩，其特征在于：与鼻腔吻合的、具弹性的柔性材料制成的两个筐架由连接带连为一体，每一个筐架内均设有相适配的固定架，在筐架与固定架之间夹有过滤网层。

2. 根据权利要求1所述的一次性使用隐形防尘鼻罩，其特征在于：在筐架内直接粘接有过滤网层。

3. 根据权利要求1或2所述的一次性使用隐形防尘鼻罩，其特征在于：过滤网层上浸润有挥发性防治呼吸道疾病发生的药物。

4. 根据权利要求1或2所述的一次性使用隐形防尘鼻罩，其特征在于：过滤网层套接于筐架外并固定。

一次性使用隐形防尘鼻罩

技术领域

本实用新型涉及医疗卫生领域中的人体呼吸道防尘，特别是一次性使用隐形防尘鼻罩，适合在粉尘、废气污染环境下的作业人员和普通人员使用。

背景技术

据申请人所知：现在人们日常使用的防尘物品，主要是普通卫生口罩，戴于面部的这种口罩，虽然能起到一定的卫生、防尘作用，但在使用上有它的局限性：一些特殊职业如交警、公交司机、教师等，他们因工作关系根本无法使用普通卫生口罩，然而他们又是和空气中有害物质接触最频繁的群体，根据卫生部门统计，鼻炎、咽炎、支气管炎、肺炎、肺癌等呼吸道疾病在这类人群中的发病率一直居高不下。在审美与健康、工作与健康这一矛盾面前，普通卫生口罩是无法解决的。申请人经查阅：在中国专利上公告了一种名为“卫生保健鼻罩”（CN2146267Y）专利技术，其缺点是过滤网置于小罩内易于从鼻腔中呼出等缺点，另外，还有“隐形鼻罩”（CN2400133Y）及“一种鼻罩”（CN2258408Y）等专利技术，均存在其结构过于繁杂，可实施性差等缺点。申请人也未见类似的产品公诸于世。

发明内容

本实用新型的目的在于克服上述现有技术的缺点，设计一种结构简单、适用、安全的一次性使用隐形防尘鼻罩。

本实用新型的特征是与鼻腔吻合的、具弹性的柔性材料制成的两个筐架由连接带连为一体，每一个筐架内均设有相适配的固定架，在筐架与固定架之间夹有过滤网层。

所述在筐架内直接粘接有过滤网层。

所述过滤网层上浸润有挥发性防治呼吸道疾病发生的药物。

所述过滤网层套接于筐架外并固定。

所述筐架、固定架、筐架连接带为具有弯折性耐水性的纸。

所述过滤网层为纱布或泡沫塑料。

其筐架选料色泽为肉色，使其能与肤色融为一体。

本实用新型具有美观、实用、安全及隐蔽性，不影响说话，携带方便，防治呼吸道疾病发生等优点。

附图说明

图1是本实用新型产品示意图。

图2是本实用新型产品产品立体组装示意图。

图3是图2中筐架1及连接带4俯视图。

图4是图2中过滤层2俯视图。

图5是图2中固定架3俯视图。

图6是本实用新型产品使用示意图。

具体实施方式

实施例一：参照图1－图6，本实用新型由筐架1、过滤层2及嵌合（或扣合）于筐架1用于固定网层2的固定架3组装而成，左、右筐架用连接带4连接成整体件。筐架1和固定架3可采用具弹性柔性无毒塑胶（如聚丙烯）冲压成型，筐架1和连接带4可一次冲压成型，也可采用抗弯折的具有耐水性的纸板制作。过滤网层2采用纱布2－3层叠合而成，也可采用无纺布、具有透气性的纸或泡沫塑料，无论采用何种材料制成的本产品，均要求有一定的弹性、以便固定于鼻腔内，其与鼻腔接触的外表面应十分光滑，以便塞入和取出舒适、方便。连接带4除具有连接左、右鼻罩的功能外，还能防止隐形防尘鼻罩吸入人体气管的作用，同时便于使用完后从鼻腔中拔出。筐架1尽可能采用肉色，以便更具隐蔽性，并且可制作大、中、小系列产品。出厂包装时，须进行消毒处理，并包装。使用时撕开包装即可作一次性使用。过滤网层须消毒杀菌或将其浸润于易挥发的防治呼吸道疾病发生的药物中进行处理。

实施例二：仍参照图1－图6，其不同点是采用两层结构，即去掉固定架3，将过滤网层2直接粘结在筐架1内，或将过滤层套接在筐架1外并在四周边缘扣牢。



图 1

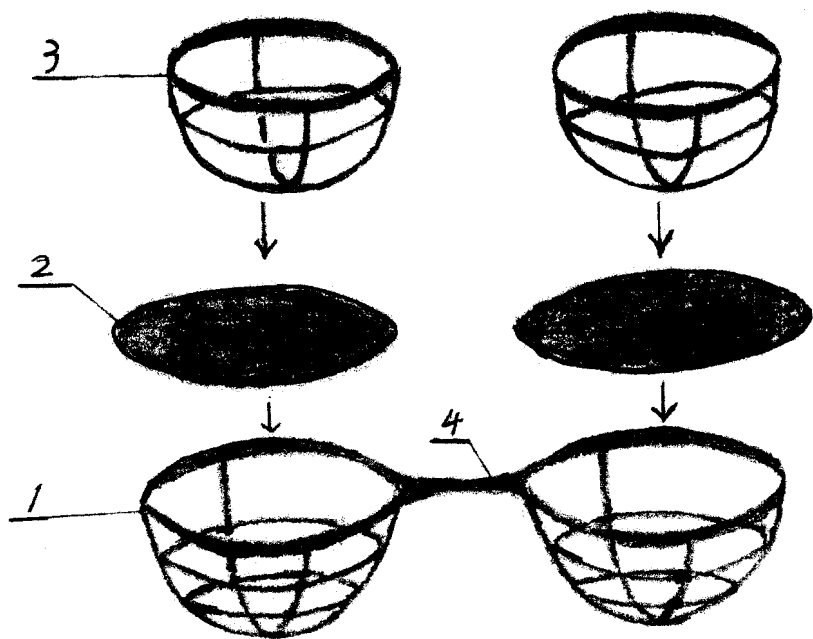


图 2

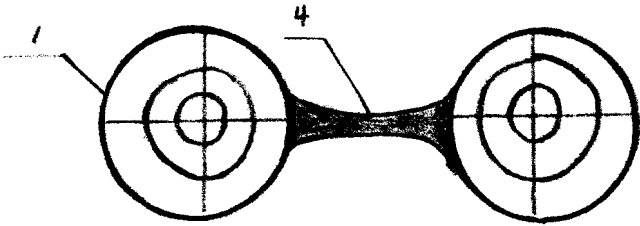


图 3

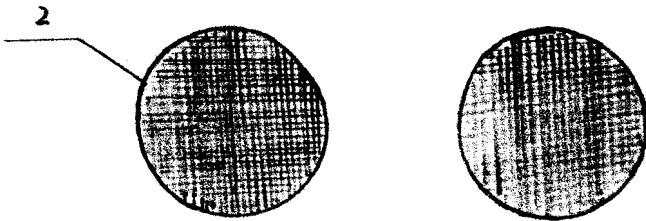


图 4

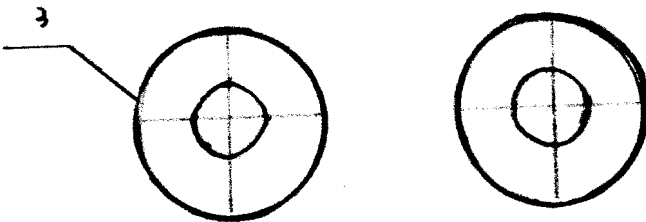


图 5

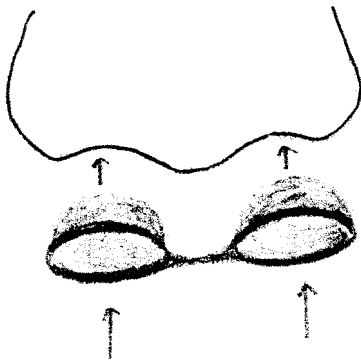


图 6