



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201775028 U

(45) 授权公告日 2011. 03. 30

(21) 申请号 201020164834. 3

(22) 申请日 2010. 04. 21

(73) 专利权人 山东科技大学

地址 266510 山东省青岛市经济技术开发区
前湾港路 579 号

(72) 发明人 吕红

(51) Int. Cl.

A41D 13/11 (2006. 01)

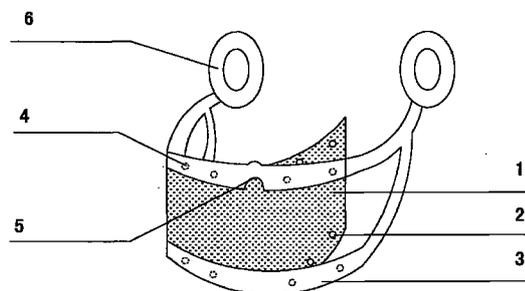
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

儿童用口罩

(57) 摘要

本实用新型涉及一种日常用品,具体说是一种儿童用口罩。本实用新型主要克服由于儿童耳朵柔软,造成口罩带牵拉不稳、舒适性较差的问题。本实用新型包括过滤层和支撑架两部分,其特征在于:过滤层是多层沙布缝合而成,为长方形,外侧边缘分布扣丁。支撑架为有间隔的上、下两条圆弧状且有弹性的金属或塑料条,间隔距离在圆弧顶点处最大,并逐渐接近,在末端处交汇。在支撑架的两个末端各连接有环形圈,环形圈内边缘为柔性材料。支撑架上的一条金属或塑料条圆弧顶点处有缺口。支撑架内侧边缘分布扣洞。其作用是:利用金属或塑料条的弹性夹住儿童的腮部,环形圈挂住儿童的耳朵,固定口罩。环形圈内边缘为柔性材料,增加了耳朵的舒适性。



1. 一种儿童用口罩,其特征在于:包括过滤层(1)和支撑架(3)两部分组成,过滤层(1)外侧边缘分布的扣钉(2)与支撑架(3)内侧边缘分布的扣洞(4)扣合,两者连为一体。
2. 根据权利要求1所述的儿童用口罩,其特征在于:支撑架(3)为上、下两条圆弧状且有弹性的金属或塑料条,上面一条圆弧顶点处有缺口(5),两条金属或塑料条之间有间隔,间隔距离在圆弧顶点处最大,并逐渐接近,在末端处交汇,两个末端各连接有环形圈(6)。
3. 根据权利要求1或2所述的儿童用口罩,其特征在于:支撑架(3)的两个末端各连接有环形圈(6),该环形圈(6)内边缘为柔性材料。
4. 根据权利要求1或2所述的儿童用口罩,其特征在于:支撑架(3)上面的一条金属或塑料条圆弧顶点处有缺口(5)。

儿童用口罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种日常用品,具体说是一种儿童用口罩。

[0002] 背景技术

[0003] 目前口罩是通过口罩带绕过耳根,将口罩固定在使用者的面部,由于儿童耳朵较为柔软,导致口罩带牵拉不稳,口罩经常脱落,同时口罩带勒住耳根,舒适性也比较差。

[0004] 发明内容

[0005] 本实用新型为克服由于儿童耳朵较为柔软,导致口罩带牵拉不稳,口罩经常脱落,同时口罩带勒住耳根,舒适性也比较差的问题,提供一种儿童用口罩。技术方案,本实用新型包括过滤层和支撑架两部分组成,其特征在于:过滤层外侧边缘分布的扣钉与支撑架内侧边缘分布的扣洞扣合,两者连为一体,支撑架为上、下两条圆弧状且有弹性的金属或塑料条,上面一条圆弧顶点处有缺口,两条金属或塑料条之间有间隔,间隔距离在圆弧顶点处最大,并逐渐接近,在末端处交汇,两个末端各连接有环形圈,该环形圈内边缘为柔性材料。

[0006] 本实用新型的积极效果是:利用金属或塑料条的弹性夹住儿童的腮部,末端的环形圈挂住儿童的耳朵,可以比较牢固的固定口罩。环形圈内边缘为柔性材料,增加了耳朵的舒适性。支撑架上面的一条金属或塑料条圆弧顶点处有缺口,使过滤层较好贴近鼻梁两侧,可以更好的达到过滤目的。

[0007] 附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0009] 图中:1- 过滤层,2- 扣钉,3- 支撑架,4- 扣洞,5- 缺口,6- 环形圈。

[0010] 图 2 是本实用新型的使用示意图。

[0011] 具体实施方式

[0012] 过滤层 1 外侧边缘分布的扣钉 2 与支撑架 3 内侧边缘分布的扣洞 4 扣合后,将支撑架 3 向外张开,利用金属或塑料条的弹性夹住使用者的腮部,末端的环形圈 6 挂住使用者的耳朵,支撑架 3 上面的一条金属或塑料条圆弧顶点处的缺口 5 贴近儿童鼻梁两侧。

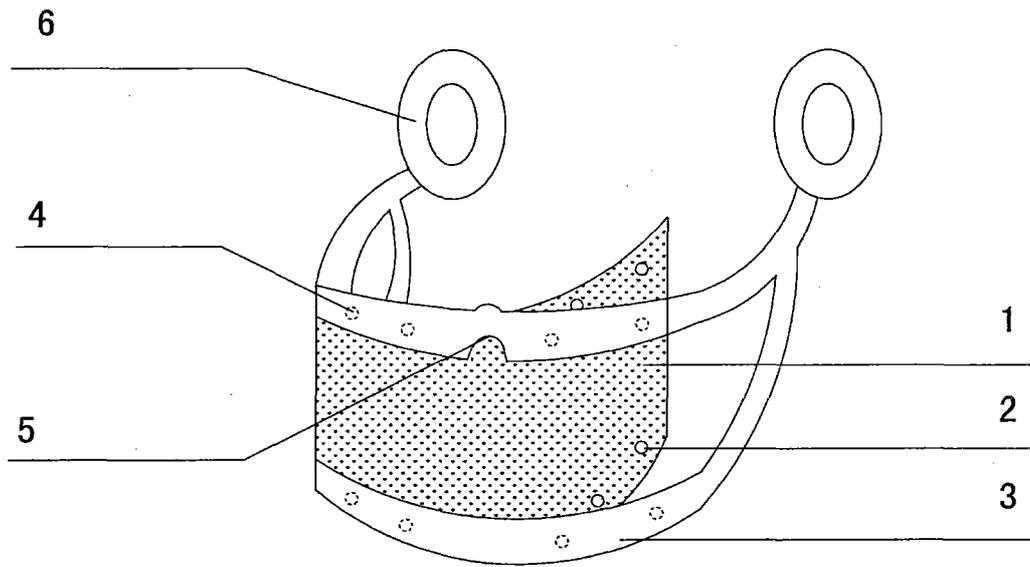


图 1



图 2