



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105963070 A

(43)申请公布日 2016.09.28

(21)申请号 201610297975.4

(22)申请日 2016.05.09

(71)申请人 苏州工艺美术职业技术学院

地址 215104 江苏省苏州市吴中区致能大道189#

(72)发明人 李方

(74)专利代理机构 北京轻创知识产权代理有限公司 11212

代理人 王新生

(51)Int.Cl.

A61F 9/04(2006.01)

A61M 37/00(2006.01)

A61K 36/899(2006.01)

A61P 27/02(2006.01)

A61P 27/10(2006.01)

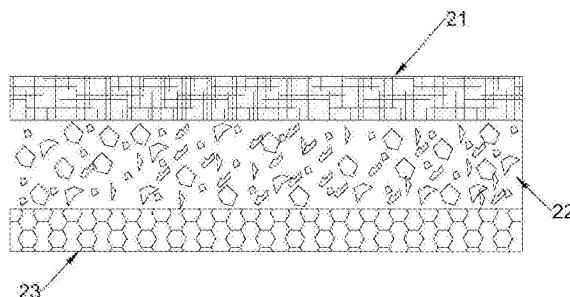
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

儿童单眼矫正眼罩

(57)摘要

本发明公开了一种儿童单眼矫正眼罩，包含一片状罩体，所述片状罩体上设有一固定绳，所述片状罩体为多层结构，由外至内分别设有遮光层、中药层和亲肤层，所述中药层为颗粒状中药混合物，该混合物的成分及其重量份比为：洋甘菊25-33份、山金车20-22份、金缕梅18-13份、没药12-16份、白芷16-21份、竹炭8-12份，本发明的儿童单眼矫正眼罩的片状罩体为多层结构，分别为遮光层、中药层和亲肤层，最外部的遮光层防止光线进入，亲肤层让佩戴者具有较好的触感，中间的中药层为颗粒状中药混合物，儿童在佩戴眼罩的时候体温和外界光照会让中药层温度升高，这些中药会加快散发速度，刺激眼睛周围的穴位，加快血液流动，起到调益气血、缓解眼疲劳、提高视力的作用。



1. 一种儿童单眼矫正眼罩(1),包含一片状罩体(2),所述片状罩体(2)上设有一固定绳(3),其特征在于,所述片状罩体(2)为多层结构,由外至内分别设有遮光层(21)、中药层(22)和亲肤层(23),所述中药层(22)为颗粒状中药混合物,该混合物的成分及其重量份比为:洋甘菊25-33份、山金车20-22份、金缕梅18-13份、没药12-16份、白芷16-21份、竹炭8-12份。

2. 根据权利要求1所述的儿童单眼矫正眼罩,其特征在于,所述遮光层(21)由黑色竹节棉面料制成。

3. 根据权利要求2所述的儿童单眼矫正眼罩,其特征在于,所述亲肤层(23)由真丝面料制成。

4. 根据权利要求1~3任一所述的儿童单眼矫正眼罩,其特征在于,所述中药层(22)可更换。

5. 根据权利要求1~3任一所述的儿童单眼矫正眼罩,其特征在于,所述中药层(22)的颗粒不小于200目。

儿童单眼矫正眼罩

[0001]

技术领域

[0002] 本发明涉及一种儿童医疗保健用品,更确切地说,是一种儿童单眼矫正眼罩。

[0003]

背景技术

[0004] 儿童单眼矫正眼罩是针对儿童眼睛弱视进行治疗的用品,在治疗过程中儿童单眼佩戴或者双眼交替佩戴,通过强迫刺激一只眼使用,从而达到提高视力的作用。目前普遍使用的儿童单眼矫正眼罩只具有单纯的遮光功能,特别对于需要双眼交底使用的情况,如果眼罩还具有调益气血、缓解眼疲劳、提高视力的作用则对儿童的眼保健具有更为积极的作用。

[0005]

发明内容

[0006] 本发明主要是解决现有技术所存在的技术问题,从而提供一种不但可以遮蔽光线还具有较好眼保健功能的儿童单眼矫正眼罩。

[0007] 本发明的上述技术问题主要是通过下述技术方案得以解决的:

一种儿童单眼矫正眼罩,包含一片状罩体,所述片状罩体上设有一固定绳,所述片状罩体为多层结构,由外至内分别设有遮光层、中药层和亲肤层,所述中药层为颗粒状中药混合物,该混合物的成分及其重量份比为:洋甘菊25-33份、山金车20-22份、金缕梅18-13份、没药12-16份、白芷16-21份、竹炭8-12份。

[0008] 作为本发明较佳的实施例,所述遮光层由黑色竹节棉面料制成。

[0009] 作为本发明较佳的实施例,所述亲肤层由真丝面料制成。

[0010] 作为本发明较佳的实施例,所述中药层可更换。

[0011] 作为本发明较佳的实施例,所述中药层的颗粒不小于200目。

[0012] 本发明的儿童单眼矫正眼罩的片状罩体为多层结构,分别为遮光层、中药层和亲肤层,最外部的遮光层防止光线进入,亲肤层让佩戴者具有较好的触感,中间的中药层为颗粒状中药混合物,儿童在佩戴眼罩的时候体温和外界光照会让中药层温度升高,这些中药会加快散发速度,刺激眼睛周围的穴位,加快血液流动,起到调益气血、缓解眼疲劳、提高视力的作用。

[0013]

附图说明

[0014] 为了更清楚地说明本发明实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以

根据这些附图获得其他的附图。

[0015] 图1为本发明的儿童单眼矫正眼罩的立体结构示意图；

图2为图1中的儿童单眼矫正眼罩片状罩体的截面示意图；

图3为图1中的儿童单眼矫正眼罩片状罩体的截面放大示意图。

[0016]

具体实施方式

[0017] 下面结合附图对本发明的优选实施例进行详细阐述，以使本发明的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解，从而对本发明的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0018] [实施例1]

1、制作儿童单眼矫正眼罩：

用黑色竹节棉面料做遮光层，用真丝面料做亲肤层；取洋甘菊25份、山金车20份、金缕梅18份、没药12份、白芷16份、竹炭8份，并研磨成200目的颗粒作为中药层；连接固定绳制成儿童单眼矫正眼罩。

[0019] 2、功能测试：

选择病情、年龄、性别和原始治疗方式相当的患者90例，分成两组。测试组45例，男22例，女23例，年龄4-7岁，平均5.3岁，平均远视力0.5；对比组45例，男23例，女22例，年龄5-7岁，平均年龄5.2岁，平均远视力0.5。两组儿童病情、年龄、性别和原始治疗方式相当，具有可比性。

[0020] 测试组使用本发明的眼罩，每天交替佩戴，连续实用1年，1年后对45名儿童从新测试视力，平均矫正视力为0.74；

对比组使用一般遮光眼罩，每天交替佩戴，连续实用1年，1年后对45名儿童从新测试视力，平均矫正视力为0.67；

结果显示，本发明儿童单眼矫正眼罩能明显提高儿童的视力。

[0021]

[实施例2]

1、制作儿童单眼矫正眼罩：

用黑色竹节棉面料做遮光层，用真丝面料做亲肤层；取洋甘菊33份、山金车22份、金缕梅13份、没药16份、白芷21份、竹炭12份，并研磨成200目的颗粒作为中药层；连接固定绳制成儿童单眼矫正眼罩。

[0022] 2、功能测试：

选择病情、年龄、性别和原始治疗方式相当的患者120例，分成两组。测试组60例，男31例，女29例，年龄3-7岁，平均5.1岁，平均远视力0.4；对比组60例，男30例，女30例，年龄4-7岁，平均年龄5.2岁，平均远视力0.4。两组儿童病情、年龄、性别和原始治疗方式相当，具有可比性。

[0023] 测试组使用本发明的眼罩，每天交替佩戴，连续实用1年，1年后对60名儿童从新测试视力，平均矫正视力为0.71；

对比组使用一般遮光眼罩，每天交替佩戴，连续实用1年，1年后对45名儿童从新测试视力，平均矫正视力为0.64；

结果显示,本发明儿童单眼矫正眼罩能明显提高儿童的视力。

[0024]

以上所述,仅为本发明的具体实施方式,但本发明的保护范围并不局限于此,任何不经过创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本发明的保护范围之内。因此,本发明的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

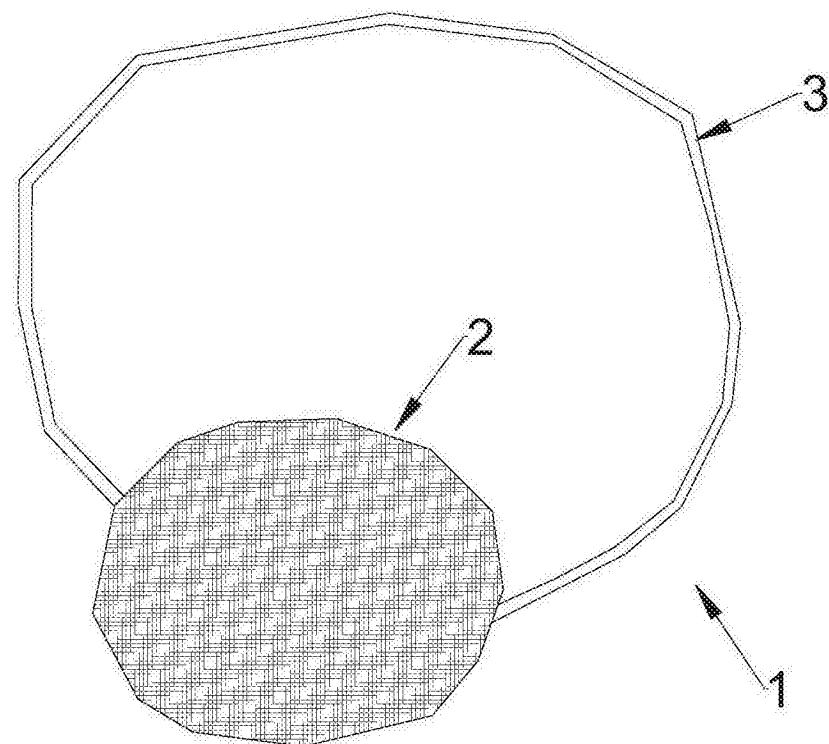


图1

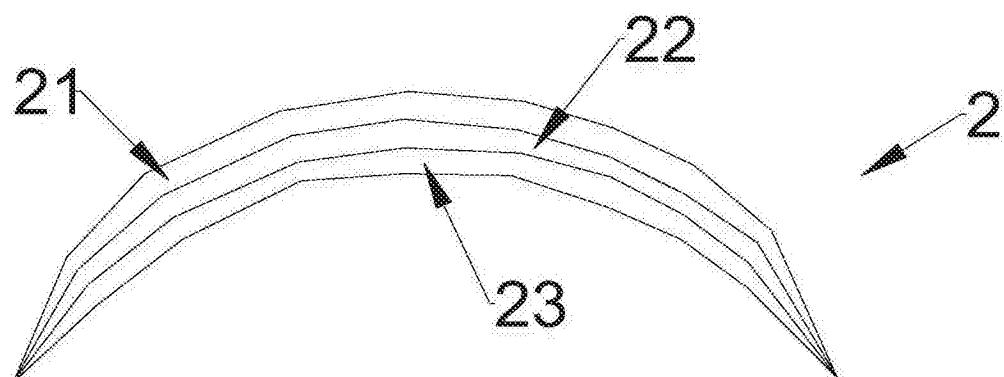


图2

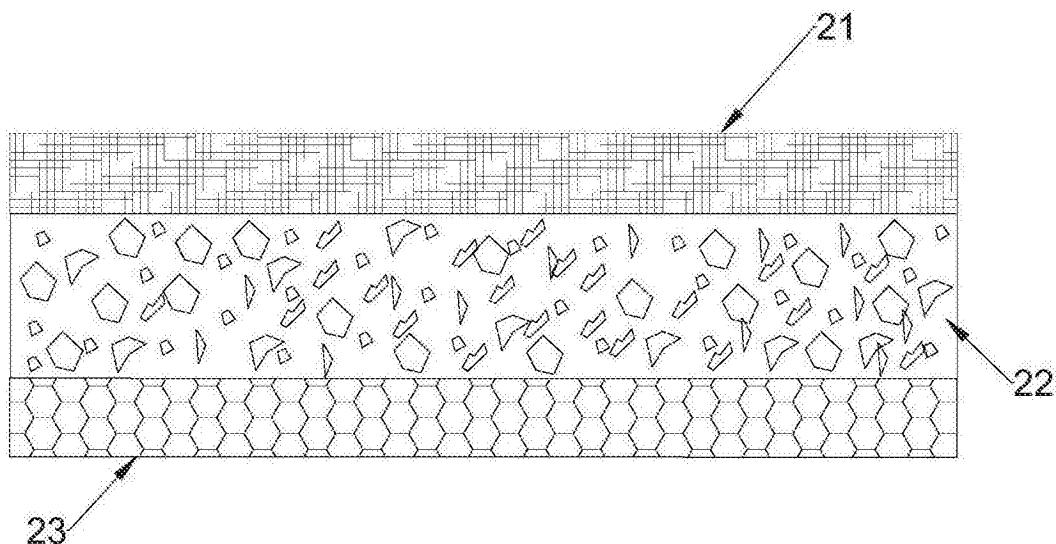


图3