



[12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 92103498.9

[51] Int.Cl⁵

A61F 7/02

[43] 公开日 1993年11月24日

[22]申请日 92.5.14
[71]申请人 郭湘泗
地址 100035 北京市西城区鼓楼西大街 204 号
[72]发明人 郭湘泗

说明书页数: 3 附图页数: 1

[54]发明名称 美容保健眼垫

[57]摘要

本发明涉及一种美容保健眼垫,它包括基体和系带,基体包括左右两个与使用者眼睛对应的通孔和中下部的与鼻梁对应的凹口,基体包括柔性塑料薄膜和填充于薄膜中的填充材料,填充材料含有水、丙烯和乙二醇,还可添加颜料、盐和增稠剂。该填充材料在很宽温度范围内具有良好的可塑性,并不因重力而自由流动。这种眼垫既能美容又可健脑健眼。

<04>

权 利 要 求 书

1、一种美容保健眼垫，包括柔性基体和系带，整体呈眼镜框架结构，在基体左右两侧各有一通孔，分别与使用者的双眼对应，中下部有一凹口与鼻梁对应，基体由两片形状基本相同的柔性塑料薄膜和由填充于该薄膜间的用于储热和储冷的填充材料构成，其特征在于，所述塑料薄膜由乙烯树脂制成，所述填充材料含有水、丙烯和乙二醇。

2、如权利要求1所述的眼垫，其中，填充材料还含有颜料。

3、如权利要求1或2所述的眼垫，其中，填充材料还含有盐和/或增稠剂。

美容保健眼垫

本发明涉及一种具有美容和保健功能的储热或储冷眼垫。

利用人体局部的吸热或散热来美容或治疗某些疾病早已为人们所熟知，比如蒸汽美容、冰水美容和冷敷治疗头痛等，通常是以水（蒸汽或冰）为媒介来实现人体的吸热或散热的，但是用水作吸放热剂有以下缺点：当温度低于零度时，水变成坚硬的冰块，无法和身体各部位保持良好的接触，导致传热不均匀；水流动性好，在柔性壳体中会自由流动，也会使传热不均匀；水的热容量较小，热储量也就较小，保温时间短。

本发明的目的是克服以水作吸放热剂的不足，提供一种在较宽的温度范围内保持其可塑性及合适的粘度的、能较大容量的储热或储冷的材料，以及由该材料填充而形成的美容保健眼垫。

为实现上述目的，本发明的美容保健眼垫由柔性壳体和壳体內的填充材料构成，壳体包括形状基本相同的两片薄膜，这两片叠合在一起，构成眼镜架式结构，与镜架不同的是，它具有较宽的围缘，而与眼睛对应的孔则较小。在镜架式结构的镜腿部分外的区域，在两片薄膜间填充有可储热或储冷的材料，该材料含有水、丙烯和乙二醇，后面两种材料起阻凝剂作用。为增大热容量，上述填充材料中还可包含各种盐类，如氯化钠；为美观起见，上述填充材料中可包含各色颜料；此外，还可包含少量的增稠剂。

采用上述填充材料的本发明的美容保健眼垫，在 -25° — $+50^{\circ}$ ℃温度范围内，具有良好的柔性，而且填充材料不因重力作用而自由流动，因此可塑造成与人面部相符的各种形状，且传热均匀。

实验表明，本发明的美容保健眼垫既可美容（增强皮肤弹性及光泽），又可治疗各种疑难顽症，如感冒头痛。

下面结合实施例及其附图对本发明做更具体的描述。

图1为根据本发明提出的美容保健眼垫的展开平面图。

图2为图1的眼垫沿A—A线的剖视图。

如图1和2所示，该美容保健眼垫整体结构象眼镜框架，包括垫基体1和系带2（与镜架的腿对应），基本左右各有一通孔3，用时和眼睛对准，中间有与鼻梁吻合的凹口4，通孔在基体上占有的面积较普通镜架小得多。基体较普通镜架宽大，以便其与额部和面部的一部分接触。如图2所示，该眼垫的基体包括两片基本相同的对置的柔性合成塑料6和填充在其间的用于储热和储冷的填充材料5，合成塑料最好是乙烯树脂薄膜，系带2也可采用相同树脂薄膜制成，但不充填材料5。填充材料5含有水、丙烯和乙二醇，还可含有适量的盐、颜料和增稠剂。按重量百分比计，水为10—70%，丙烯和乙二醇总和为5—90%，盐少于25%，增稠剂（如热解硅酸）少于10%，颜料可以是FD和C兰色1号、红色DC28、宝石绿FDNC或黄色5号。为限制填充材料的自由流动，最好采用真空填充。

本发明的眼垫的储热可在温水或微波炉中实现，储冷可在冰箱中实现。

用该眼垫热敷眼周围面部区域可达如下效果：消除感冒引起的鼻塞、充血；使经络畅通；消除过敏不适症。冷敷的效果是：消除头部（太阳穴）的压迫感；减轻眼之疲劳、肿胀及黑晕；使面部舒适富有光泽。若热、冷敷交替，美容效果更佳。

本发明的原理不仅局限于眼垫，也可用于与身体其它部分相适应的各种冷敷装置中。

说明书附图

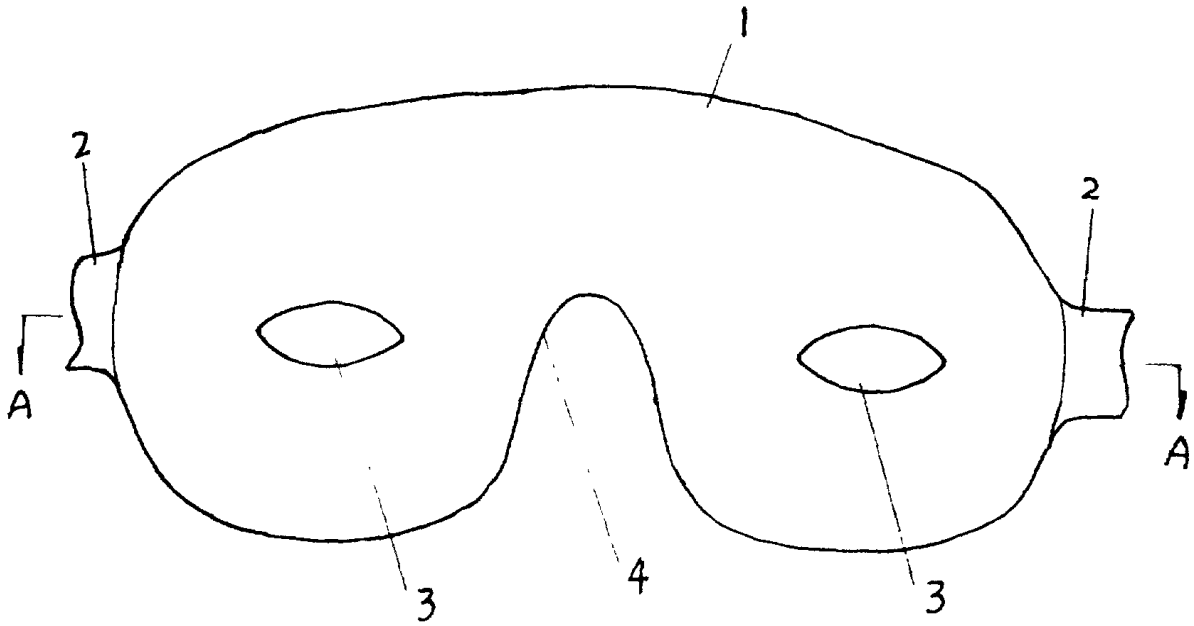


图 1

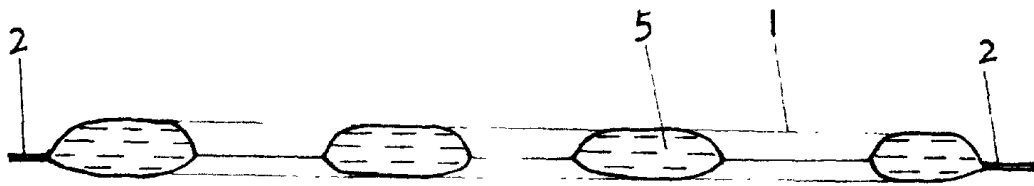


图 2