



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 102159113 B

(45) 授权公告日 2014. 09. 10

(21) 申请号 200980137278. 0

(22) 申请日 2009. 07. 22

(30) 优先权数据

12/507, 087 2009. 07. 22 US

29/336, 818 2009. 05. 09 US

29/320, 559 2008. 07. 22 US

(85) PCT国际申请进入国家阶段日

2011. 03. 22

(86) PCT国际申请的申请数据

PCT/IB2009/006328 2009. 07. 22

(87) PCT国际申请的公布数据

W02010/020845 EN 2010. 02. 25

(73) 专利权人 纳塔利娅·富兰克林

地址 美国佛罗里达州

专利权人 尼古莱·雅克莫夫

(72) 发明人 纳塔利娅·富兰克林

尼古莱·雅克莫夫

(74) 专利代理机构 北京瑞思知识产权代理事务所(普通合伙) 11341

代理人 李涛

(51) Int. Cl.

A45D 40/30(2006. 01)

(56) 对比文件

US 2004/0231694 A1, 2004. 11. 25,

US 4807650 A, 1989. 02. 28,

US 6532598 B1, 2003. 03. 18,

US 5186190 A, 1993. 02. 16,

US 7219674 B1, 2007. 05. 22,

KR 10-2007-0025158 A, 2007. 03. 08,

审查员 郭栋

权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 发明名称

蝶牌睫毛化妆护脸盖

(57) 摘要

蝶牌睫毛化妆护脸盖是使用在化妆领域的一次性产品。用于眼部化妆或卸妆时保护眼部和其周围皮肤,如染睫毛膏,人造假睫毛,纹眼线及其他脸部化妆。是独特的化妆护肤盾。蝶牌睫毛化妆护脸盖可最大限度紧盖在下眼圈睫毛底部和鼻梁周围,可适用任何大小形状的眼睛,安全可靠的保护左右脸部。因此您可以自由随意用双手化妆或者操做任何你喜爱的化妆方法。本产品同时适用上眼眶周围。蝶牌睫毛化妆护脸盖可帮助您轻松实现最美最佳的化妆效果,享受每次化妆过程,节省化妆时间,费用,防止化妆品对眼部及周围皮肤的损害。



1. 一种设备,用作防护罩盖住眼睛下方的部位,以防止眼部化妆或卸妆时,过多的睫毛膏和 / 或眼影沾在皮肤上,包含:

沿横轴延伸的平面体;

平面体包括两个按中心对称线呈对称设置的相同部分,所述中心对称线与横轴正交;

平面体具有两个相对设置的顶部和底部的横向边缘,其中顶部和底部的横向边缘由两个平行的纵向边缘进行连接;

顶边包括两个相对中心对称线呈对称设置的凹形顶边;设置在两个凹形顶边之间的中部凹形顶边;以及分别从每个凹形顶边延展而成的顶部端边,所述顶部端边与横轴平行,并与中心对称线具有一定距离;

底边包括设置在顶边的每个凹形顶边下部的凸形底边,延伸于两个凸形底边之间并且位于顶边的中部凹形顶边之下的底部凹边;以及分别从每个凸形底边延展而成的底部端边,所述底部端边与横轴平行,并与中心对称线具有一定距离;

其中纵向边缘垂直于顶部端边;

在中部凹形顶边和底部凹边之间沿平面体的横轴延伸的韧性金属条;以及与每个纵向边缘连接的弹性套耳圈。

2. 根据权利要求 1 中所述的设备,其中直而有弹性的韧性金属条长 45 毫米,宽 4 毫米,水平对称地紧附在作为尺寸调节器的平面体中间狭窄部分,用手指调整,能让设备的平面体牢牢固定在鼻梁上并紧密贴合脸部自然弧度,将眼睛下方的皮肤精准而顺畅地盖住,适合所有大小、位置和形状的眼睛,可以最大限度地靠近睫毛的根部:

所述韧性金属条以一种可塑型的金属制成,当所述设备固定在人体脸部时对弹性套耳圈施加适度拉力,韧性金属条会形成一个牢固的 U 形包住鼻梁。

3. 一种使用如权利要求 1 所述的设备的方法,包括:

提供权利要求 1 的设备;

调整所述韧性金属条以贴合使用者鼻部形状;

将设备本体置于使用者的脸上并令韧性金属条置于使用者的鼻部,从而使得凹形顶边处于使用者眼睛的下方并且使得所述中部凹形顶边处于使用者鼻部上;

利用韧性金属条对设备进行调整以使得设备能够精确且稳固地处于使用者睫毛的下方,将所述设备的凹形顶边精准地置于睫毛根部,在眼部化妆期间,在不使用粘合剂以及不用手进行扶持的情况下,对眼部以下的肌肤进行完整平滑的覆盖;

将弹性套耳圈套在使用者的耳朵上以确保所述设备贴合于用户的脸部;以及对用户的睫毛进行化妆。

蝶牌睫毛化妆护脸盖

技术领域

[0001] 目前发明的蝶牌睫毛化妆护脸盖是一次性使用产品。用于眼部化妆时对睫毛,眼睛及其周围皮肤的保护。

背景技术

[0002] 目前发明的蝶牌睫毛化妆护脸盖是一次性使用产品。用于眼部化妆时对睫毛,眼睛及其周围皮肤的保护。

[0003] 眼部化妆是整个化妆过程的最关键,最困难,最复杂,使用时间最长的化妆程序。如果不用蝶牌睫毛化妆护脸盖保护眼部周围,染睫毛油或涂眼影粉时会很容易产生偏差。而不理想的眼部化妆会使人看起来很疲劳或皮肤衰老。比如通过一个有放大功能的镜子可以看到的位于眼底,鼻梁和脸颊上的一小滴睫毛膏和眼影粉末整体看来会让人以为是毛孔堵塞。如果试图用手揉擦掉不但不能完全的清理掉化妆品残留,还可能会引起皮肤或眼睛发炎。跟重要的是,如果处理不当,就用可能会破坏之前花费时间对眼部黑眼圈和眼袋的细心的化妆掩饰。每个化妆专业者都知道弥补不理想的化妆是很难达到完美效果的,而且由于眼部的化妆品都很难清洁,如果出错,化妆者就必须从头开始。不理想的化妆会延长化妆时间,会影响情绪,产生沮丧感。

[0004] 蝶牌睫毛化妆护脸盖在对眼睫毛永久性染色,眼部化妆或清洁时有很重要的作用,如避免眼睛周围出现不易清洁的化妆品痕迹和粉末,防止因大量使用卸妆产品而对皮肤造成的损害。此外在装假睫毛时该产品同样可以起到很好的保护效果。

[0005] 护脸盖在日常化妆和卸妆时起着重要的保护作用。众所周知:每天使用化妆品(化妆料大都是有害的化学制品)眼睛周围敏感细嫩的皮肤若不受保护会产生眼睛不舒服,眼睫毛脱落,皮肤干燥,产生皱纹,斑点和过早老化。

[0006] 蝶牌睫毛化妆护脸盖是每一个美容爱好者应具备的美容护肤品。专业化妆师和私人化妆者皆可拥有浓密,美丽的长睫毛而不用担心眼周围涂有睫毛油,多余的眼影料,胶粘和斑点等。该产品的重要目标是在化妆过程可自由的用双手装扮出理想的美丽面孔,节省大量的时间。在这之前的发明都没有达到这样的效果。

[0007] 应用在眼部化妆和卸妆的已有几种不同的专利产品,如美国专利号 6,640,814- 获得者 Burke; 美国专利号 5,957,142- 获得者 Karafilis; 美国专利号 5,178,170- 获得者 Kassai; 美国专利号 5,016,658- 获得者 Green; 美国专利号 2004/0255971- 获得者 Houghton; 美国专利号 D536,129- 获得者 Davis; 美国专利号 3,884,232- 获得者 Braun。所有的这些产品都是塑料制作的,而且必须要用手握住放置在眼部下方。而手握式在使用时容易在手中滑动,并且会对眼睛造成伤害。如果人们在使用时手出现抖动,也会产生危险的后果。他们的覆盖面的设计太小太滑不能很好的防止眼影粉脱落脸上,光滑的塑料表面会使睫毛油滑落它的下边进而落到脸上破坏眼睛以下的化妆。而且在粘假睫毛,纹眼线时是需要两只手的,不可能空出一只手用来固定眼罩。所以塑料手握式产品是很不方便的,使用非常有限。而且这些塑料制作的产品并不能应用于公共场所,因为他们不是一次性可回收

的。

[0008] 由纸或织品做的类似产品也有问题。例如美国专利号 D533, 302 获得者 -Luciano; 美国专利号 D461, 278 获得者 -Takechi; 美国专利号 5, 050, 624 获得者 -Kobe; 美国专利号 1, 850, 540- 获得者 Erickson。这些产品面积设计制做得太小, 使用时需经常用手扶它。使用有限且很不方便。

[0009] 目前市场出售的眼部化妆保护罩直接贴粘到眼睛下。眼睛周围是脸部最细嫩的皮肤。经常使用粘贴皮肤式产品会产生皮肤过份剥落, 亢奋染色, 过敏, 严重不良皮肤病, 破坏化妆效果。

[0010] 以下专利产品并不是用于保护眼部周围皮肤的, 如美国专利号 D499, 509- 获得者 Hiroi; 美国专利号 D426, 019- 获得者 Acki; 美国专利号 D487, 942- 获得者 Hiroi; 美国专利号 D423, 712- 获得者 Acki。这些是在使用面部皮肤改善和保养的产品时如面乳, 面霜, 乳浆, 石蜡) 的一些起固定作用的工具。还有其他一些产品是在对眉毛化妆时的可使用的辅助性模板。比如美国专利号 20040231694A1- 获得者 Rosenblatt; JP No. 07-209068A- 获得者 Kokuni; KR10-2007-0025158A- 获得者 Kim; KR20-0294053Y1- 获得者 Tarae International Co, LTD. 这些产品不能如同蝶牌睫毛化妆护脸盖一样被紧密的放置在眼睑下方, 也没有可放置于鼻梁上的金属片和可挂在两耳上的细绳保持其固定。而且蝶牌睫毛化妆护脸盖是可, 适用于任何脸型。

发明内容

[0011] 蝶牌睫毛化妆护脸盖是非常重要的多功能化妆辅助用品。该产品已被专家学者测试检验证明并得到充分满意的效果。该产品帮助解决了化妆时的很多难题: 比如它能精确合适地盖在眼部周围, 让人们可同时使用双手化妆, 节省化妆时间。

[0012] 该产品能显著提高眼睫毛化妆的效果, 帮助美容者轻松拥有丰满美丽的眼睫毛。

[0013] 许多女士眼下有浮肿和眼袋, 所以不得不克制使用睫毛油。因为如果化妆有所偏差的话就不可避免的弄脏眼部周围, 留下的斑点和抹迹, 那样就更加容易产生“熊猫眼”的效果。因此非常有必要使用蝶牌睫毛化妆护脸盖。

[0014] 蝶牌睫毛化妆护脸盖可以保护眼周围柔嫩的皮肤, 帮助减少日常化妆品对皮肤产生的不良作用, 防止皱纹, 皮肤黑斑的形成等。

[0015] 如果使用白色的蝶牌睫毛化妆护脸盖会衬托眼部轮廓更加清晰, 让化妆变得更加容易。

[0016] 有了蝶牌睫毛化妆护脸盖, 在眼睫毛化妆或卸装的过程中就可以双手自由的涂染睫毛油或去除不需要的染色。该产品还可用于纹眼线, 纹眉等, 有助保护加长人造假睫毛, 减少操作时间, 避免了由于使用胶粘制品而在皮肤上留下胶残滓。

[0017] 蝶牌睫毛化妆护脸盖没有塑料成分, 也不使用含有或对皮肤有害的粘胶类物质来固定在眼睑下方, 使用起来非常安全舒适。

[0018] 该产品使用安全可靠, 无需手扶, 因而可随意使用双手化妆。而所有类似功能的塑料产品都有一定的安全隐患, 且使用时只能用一只手化妆。

[0019] 蝶牌睫毛化妆护脸盖独特的设计帮助使用者在化妆和卸妆时节省大量时间, 费用, 减少压力, 而且不会留有不理想的痕迹。无论是家庭使用或者商业场所都是是高效省时

的首选用品。

[0020] 蝶牌睫毛化妆护脸盖是一次性产品,适合多种商业场所使用:如美容院,沙龙,戏剧表演和电影拍摄等。还可以应用于医药机构,比如保护病人的眼睛及其周围柔嫩的皮肤。

附图说明

[0021] 图中:

[0022] 图 1:蝶牌睫毛化妆护脸盖的正面正视图,其反面正视图与正面正视图相同。

[0023] 图 2:部分放大的图片 1。

[0024] 图 3:位于蝶牌睫毛化妆护脸盖中间的,可根据鼻形调整宽窄,大小的鼻托正视图。如图示 1。其反面视图与正面相同。

[0025] 图 4:显示正面正视图的蝶牌睫毛化妆护脸盖的机制设计盖在眼睛周围牢固不滑动,安全可靠如图 1 和图 5-9 所示。其反面正视图与正面正视图相同。

[0026] 图 5:使用蝶牌睫毛化妆护脸盖的侧视图。

[0027] 图 6:放置位置的正视图。

[0028] 图 7:放置位置的侧视图如图 6。

具体实施方式

[0029] 该产品是用于化妆眼睛时保护眼周围皮肤和眼睛安全的一次性使用品。如下带有说明的图示可帮助更好地了解此项发明。

[0030] 图 1, 图 5-7 是组成该产品的三部分:A. 根据人类自然脸型设计的两个平展和对称的半圆形主体,确保最大限度接近下眼睑,保护眼睛周围;B. 放在鼻梁上,用于根据脸型调整尺寸和防滑的装置;C. 一对松紧套耳圈,确保产品牢固覆盖在眼周围。

[0031] 图 1 示出本产品的平面图。图 5-7 展示如何根据脸型调整本产品的示范步骤图。图 5 显示如何调整大小和戴在脸上的方法。图 6-7 显示化妆时本产品如何做到保护眼圈周围。图 6-7 还展示了本产品设计的多用性:如卸妆,延长眼睫毛,和纹刺颜色。

[0032] 图 1,5-7 所示本产品的主体是由非光滑,非过敏抗油性纸或织品等材料所制。这些材料具有半渗透性,能接住液体或粉状化妆品,防止其接触脸部皮肤,留下痕迹。每个产品都是从一张单独的长方形材料切割而成:如图 1 所示-长 185 毫米,宽 45 毫米。

[0033] 该产品经过多次检验。修改任何部分的设计都将影响它的精确度和使用的舒适度。如图 1 所示,产品长 185 毫米。从 A 部分的顶端角落到眼睛曲线的起点 1A 是 25 毫米。装置 A 两边的边角 2 部分,也就是特别设计用来连接两个对称松紧套耳圈 C (如图 4) 的距离是 25 毫米。线 1 和 2 成直角,线 2 和 3 也一样是直角。从 A 的顶端角落到套耳圈连接处 1AC 和从底边角到套耳圈连结处 2AC 都是 6 毫米。我们根据眼部曲线设计了四个平滑的顶角边,点 d 和 e 同在一个半径为 6 毫米的圆上,如图 1-2 所示。图 2 是这几个角的部分放大图。

[0034] 如图 5-7 所示。从鼻子底部的中点 5 到金属条 B 底线的距离是 5 毫米。

[0035] 该产品的第二个部分是位于 A 中间,盖在鼻梁的部分 B, 如图 1,3,5-7。该部分设有轻薄的金属条 B, 并且可塑性强,形状大小都可调整,根据需要使用可弯折成 U 形。B 部必须牢固的紧贴在鼻梁上,来确保半圆形主体 1A 完美的覆盖在眼框周围,如图 5-7。B 是长方

形的,长度 1B 为 45 毫米,宽度 2B 为 4 毫米。

[0036] 用来固定该产品的时两个对称的松紧套耳圈 C,如图 5-7。每个长 168 毫米(3C 图 4)。末端 1C 必须连接主体 A 的点 1AC。末端 2C 必须连接到点 2AC。另一边同样做法。

[0037] 该产品使用轻薄制造材料不会对眼睛周围或脸上有任何压力。容易调整,使用舒适(图 5-7)。1A 部分完美的保护眼睛周围,防止睫毛油漏到护脸盖低下。如果使用光滑塑料制品,这种不好的情况会经常发生。

[0038] 塑料和其它人造不透气光滑材料会使脸出汗,破坏已化妆的面部。对皮肤有粘性的材料也不适用于制造睫毛化妆护脸盖。

[0039] 该产品的生产环境必须是干净卫生,其生产出的产品必须符合保障人体的健康安全标准。制造材料和包装必须干净,无毒,无味和无尘。产品的部件组合可使用合成,胶,粘性带等。

[0040] 该产品由三个简单的,使用可回收材料的部分组成。生产制作过程简单,成本低。

[0041] 使用该产品是为了化妆出的眼睫毛更长更丰满更好看。它很大程度上改善使用用睫毛油的化妆过程。化妆者可适度用力将睫毛从根部底一次刷好,避免重复而产生的睫毛膏涂刷不均匀或者粘连。同时不会在眼部周围留有任何斑点和污迹,如图 1, 5-7。

[0042] 该产品帮助防止卸妆时使用的有害的物质接触眼睛皮肤周围 1A,形成皱纹或留有黑斑。轻按眼睫毛会碰到睫毛化妆护脸盖 A 上,然后就可以用棉花棒沾上卸妆水来轻柔的清洁眼睫毛而不需用力擦。此外还可防止眼睫毛掉进眼睛或眼圈内,避免扯拉皮肤而产生的皱纹和眼袋。总之,使用该产品让眼部卸妆变得轻松,健康,舒适。

[0043] 综上所述,这项新发明“蝶牌睫毛化妆护脸盖”设计独特,使用简单,价格低廉。是对以前同类产品的改进和提高。

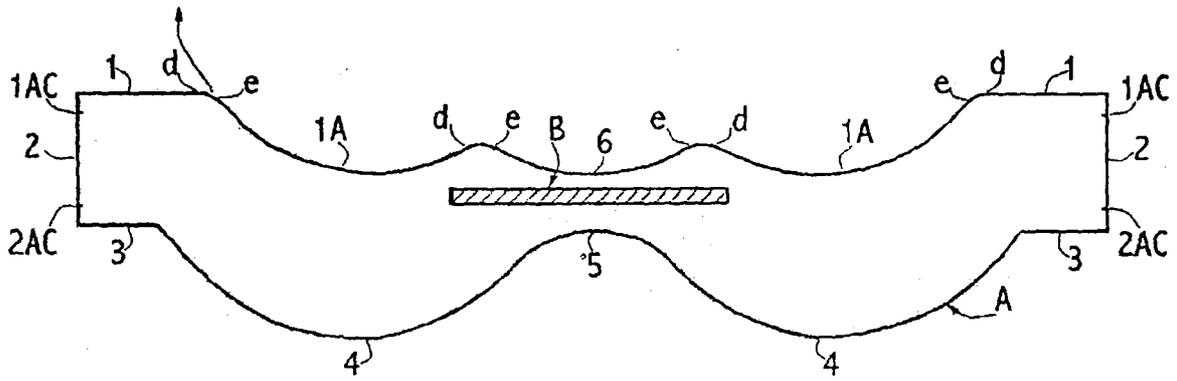


图 1

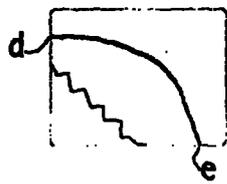


图 2

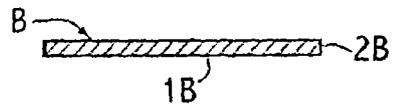


图 3

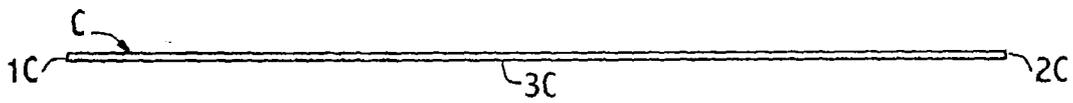


图 4

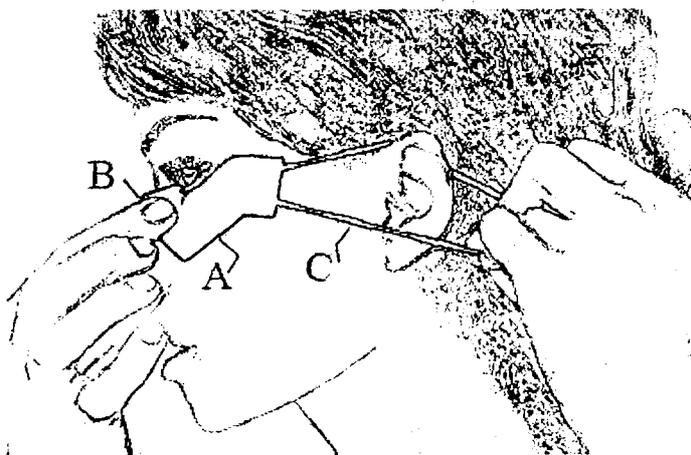


图 5

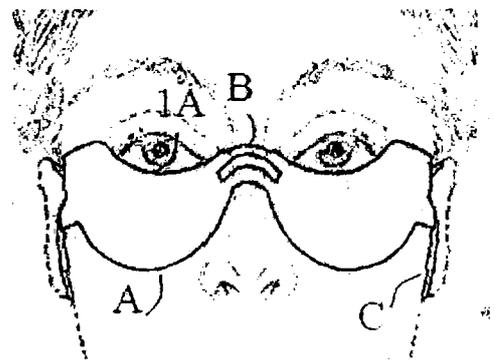


图 6

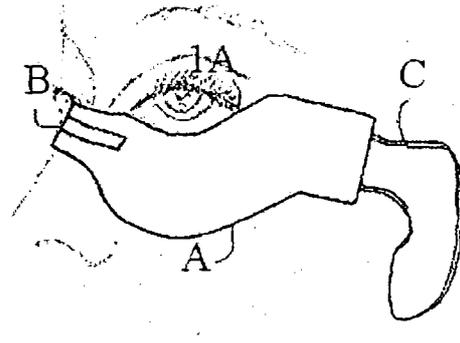


图 7