



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214677987 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 12

(21) 申请号 202120508225.3

(22) 申请日 2021.03.10

(73) 专利权人 山东磐升恒博生物科技有限公司

地址 250101 山东省济南市高新区经十路
济南药谷1号楼B座1811号

(72) 发明人 李晓涵

(74) 专利代理机构 山东瑞宸知识产权代理有限公司 37268

代理人 吕艳芹

(51) Int. Cl.

A45D 44/22 (2006.01)

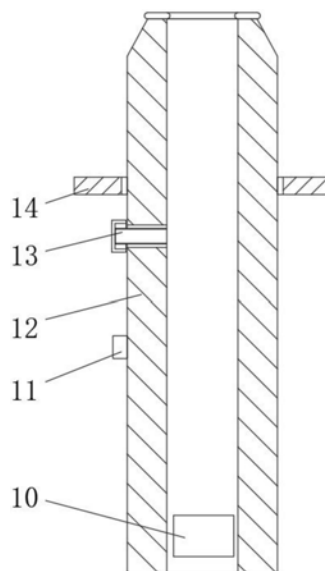
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种皮肤修复提拉装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种皮肤修复提拉装置,包括第一配件和第二配件,所述第一配件包括中空管且第一中空管内顶部呈贯穿设置。本实用新型中,通过设置第一配件、中空管、微型气缸和第一硅胶环垫,当人员手持中空管并将第一硅胶环垫贴紧人员面部时,便于通过微型气缸实现中空管内的气压降低,进而实现人员皮肤与中空管保持良好的吸力,进而便于人员在抽动中空管的过程中实现对人员皮肤提供拉力,同时通过移动中空管实现人员皮肤的提拉。



1. 一种皮肤修复提拉装置,包括第一配件和第二配件,其特征在于:所述第一配件包括中空管(12)且第一中空管(12)内顶部呈贯穿设置,所述中空管(12)内靠近底部位置设置有微型气缸(10)且中空管(12)顶部设置有第一硅胶环垫,所述中空管(12)外侧壁靠近顶部位置固定连接有固定环(14),且中空管(12)外侧壁靠近中部位置设置有第二连接管(13);

所述第二配件包括圆环(5)且圆环(5)顶部一侧固定连接有矩形条(3),所述矩形条(3)顶部中心处开有凸字形设置的滑槽(2),且滑槽(2)内中心处固定连接有水平方向设置的导杆(1),所述滑槽(2)内靠近圆环(5)一端滑动连接有滑块(4)且导杆(1)贯穿滑块(4)与滑块(4)滑动连接,所述滑块(4)顶部固定连接有U型板(6)且U型板(6)内相对一侧中心处铰链连接有连接块(7),所述连接块(7)顶部固定连接有安装块(8)且安装块(8)顶部中心处固定连接第二硅胶环垫。

2. 根据权利要求1所述的一种皮肤修复提拉装置,其特征在于:所述第二连接管(13)内部与中空管(12)内部相通且第二连接管(13)外侧壁远离中空管(12)一端螺纹连接有封盖。

3. 根据权利要求1所述的一种皮肤修复提拉装置,其特征在于:所述中空管(12)外侧壁中部位置且位于第二连接管(13)底部设置有控制按钮(11),所述控制按钮(11)与微型气缸(10)电性连接。

4. 根据权利要求1所述的一种皮肤修复提拉装置,其特征在于:所述滑槽(2)内远离滑块(4)一侧中心处固定连接有弹簧(15),所述弹簧(15)套接于导杆(1)表面且弹簧(15)靠近滑块(4)一端与滑块(4)固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种皮肤修复提拉装置,其特征在于:所述连接块(7)外侧壁远离圆环(5)一侧中心处固定连接有第一连接管(9)且连接块(7)顶部中心处开有沉槽。

6. 根据权利要求5所述的一种皮肤修复提拉装置,其特征在于:所述第一连接管(9)内部与沉槽内部相通且第一连接管(9)外侧壁远离安装块(8)一端固定连接连接软管。

一种皮肤修复提拉装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及皮肤修复领域,尤其涉及一种皮肤修复提拉装置。

背景技术

[0002] 现实生活中,越来越多的人开始追求美丽,而且随着人们年龄的增大,人体慢慢变得衰老,人们的皮肤开始变得松弛,且慢慢形成皱纹。

[0003] 其中皱纹的形成是由于胶原蛋白的流失以及纤维层的断裂而导致,其中手部和面部是人体皱纹最多的部位,市面现有的装置通常需要手动来使用,使用起来不够便利,且功能不够全面,难以满足大众的需要。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种皮肤修复提拉装置。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:一种皮肤修复提拉装置,包括第一配件和第二配件,所述第一配件包括中空管且第一中空管内顶部呈贯穿设置,所述中空管内靠近底部位置设置有微型气缸且中空管顶部设置有第一硅胶环垫,所述中空管外侧壁靠近顶部位置固定连接有固定环,且中空管外侧壁靠近中部位置设置有第二连接管;

[0006] 所述第二配件包括圆环且圆环顶部一侧固定连接有矩形条,所述矩形条顶部中心处开有凸字形设置的滑槽,且滑槽内中心处固定连接有水平方向设置的导杆,所述滑槽内靠近圆环一端滑动连接有滑块且导杆贯穿滑块与滑块滑动连接,所述滑块顶部固定连接有U型板且U型板内相对一侧中心处铰链连接有连接块,所述连接块顶部固定连接安装有安装块且安装块顶部中心处固定连接有第二硅胶环垫。

[0007] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0008] 所述第二连接管内部与中空管内部相通且第二连接管外侧壁远离中空管一端螺纹连接有封盖。

[0009] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0010] 所述中空管外侧壁中部位置且位于第二连接管底部设置有控制按钮,所述控制按钮与微型气缸电性连接。

[0011] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0012] 所述滑槽内远离滑块一侧中心处固定连接有弹簧,所述弹簧套接于导杆表面且弹簧靠近滑块一端与滑块固定连接。

[0013] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0014] 所述连接块外侧壁远离圆环一侧中心处固定连接有第一连接管且连接块顶部中心处开有沉槽。

[0015] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0016] 所述第一连接管内部与沉槽内部相通且第一连接管外侧壁远离安装块一端固

定连接有连接软管。

[0017] 本实用新型具有如下有益效果：

[0018] 1、本实用新型通过设置第一配件、中空管、微型气缸和第一硅胶环垫，当人员手持中空管并将第一硅胶环垫贴紧人员面部时，便于通过微型气缸实现中空管内的气压降低，进而实现人员皮肤与中空管保持良好的吸力，进而便于人员在抽动中空管的过程中实现对人员皮肤提供拉力，同时通过移动中空管实现人员皮肤的提拉。

[0019] 2、本实用新型通过设置第二配件，圆环、矩形条、滑槽、导杆、弹簧、滑块和安装块，如图3所示，便于通过圆环与中空管外侧壁的滑动连接实现第一配件和第二配件的组合安装，便于人员在进行下巴附近的皮肤提拉时，通过连接软管与第二连接管连接，便于通过微型气缸实现对安装块内的沉槽的气压降低，进而通过第二硅胶环垫对下巴的皮肤进行吸力，同时，通过导杆上设置的弹簧与滑块固定连接，通过弹簧的弹性特性，实现滑块在滑槽内滑动，当第一硅胶环垫在从人员嘴部位置滑动到人员耳部位置时，进而实现第一硅胶环垫和第二硅胶环垫之间的距离调节。

附图说明

[0020] 图1为本实用新型提出的一种皮肤修复提拉装置的第一配件的正剖视图；

[0021] 图2为本实用新型提出的一种皮肤修复提拉装置的第二配件的正剖视图；

[0022] 图3为第一配件和第二配件的组合结构示意图。

[0023] 图例说明：

[0024] 1、导杆；2、滑槽；3、矩形条；4、滑块；5、圆环；6、U型板；7、连接块；8、安装块；9、第一连接管；10、微型气缸；11、控制按钮；12、中空管；13、第二连接管；14、固定环；15、弹簧。

具体实施方式

[0025] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0026] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制；术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性，此外，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言，可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0027] 参照图1-3，本实用新型提供的一种实施例：一种皮肤修复提拉装置，包括第一配件和第二配件，第一配件包括中空管12且第一中空管12内顶部呈贯穿设置，中空管12内靠近底部位置设置有微型气缸10且中空管12顶部设置有第一硅胶环垫，便于通过第一硅胶环

垫与人员皮肤的接触保证使用时的舒适感,同时通过微型气缸10可以实现中空管12内部的气压降低,进而对实现人员皮肤保持一定的吸力,便于实现人员皮肤的提拉,中空管12外侧壁靠近顶部位置固定连接有固定环14,且中空管12外侧壁靠近中部位置设置有第二连接管13,如图3所示,固定环14便于实现对圆环5底部的支撑;

[0028] 第二配件包括圆环5且圆环5顶部一侧固定连接有矩形条3,矩形条3顶部中心处开有凸字形设置的滑槽2,且滑槽2内中心处固定连接有水平方向设置的导杆1,滑槽2内靠近圆环5一端滑动连接有滑块4且导杆1贯穿滑块4与滑块4滑动连接,滑块4顶部固定连接有U型板6且U型板6内相对一侧中心处铰链连接有连接块7,铰链连接的连接块7便于人员调整安装块8的角度,连接块7顶部固定连接有安装块8且安装块8顶部中心处固定连接有第二硅胶环垫,便于通过滑块4在滑槽2内滑动实现安装块8与中空管12之间的距离调节,进而实现安装块8和中空管12之间的距离调节,便于人员通过第二硅胶环垫的作用对下巴附近的皮肤的提拉。

[0029] 第二连接管13内部与中空管12内部相通且第二连接管13外侧壁远离中空管12一端螺纹连接有封盖,封盖可以防止第一配件在单独使用时,对第二连接管13一端的密封,中空管12外侧壁中部位置且位于第二连接管13底部设置有控制按钮11,控制按钮11与微型气缸10电性连接,便于通过控制按钮11控制微型气缸10的工作,进而保证人员在进行提拉时防止由于吸力过大导致人员皮肤受损,滑槽2内远离滑块4一侧中心处固定连接有弹簧15,弹簧15套接于导杆1表面且弹簧15靠近滑块4一端与滑块4固定连接,便于通过弹簧15实现滑块4在不使用时滑块4在滑槽2内的位置固定,同时便于通过滑块4压着弹簧15压缩实现安装块8与中空管12之间的位置调节,连接块7外侧壁远离圆环5一侧中心处固定连接有第一连接管9且连接块7顶部中心处开有沉槽,第一连接管9内部与沉槽内部相通且第一连接管9外侧壁远离安装块8一端固定连接有连接软管,如图3所示,当第一配件和第二配件组合使用时,便于通过连接软管与第二连接管13连接,进而实现通过微型气缸10实现对沉槽内的空气的抽取,进而实现安装块8对人员下巴皮肤的提拉。

[0030] 工作原理:人员对皮肤进行除了下巴位置的皮肤提拉时,单独使用第一配件,通过第一硅胶环垫与人员皮肤接触,人员通过控制按钮11实现微型气缸10工作,进而通过改变中空管12内的气压实现对人员皮肤的吸取,便于人员在移动中空管12的同时实现人员皮肤的提拉,当人员对下巴附近的皮肤进行提拉时,人员将第二配件通过圆环5与中空管12外侧壁的滑动连接实现第一配件和第二配件的安装,同时将连接软管另一端与第二连接管13连接,工作时,微型气缸10通过连接软管实现沉槽和中空管12内的气压降低,使用时,人员首先将第二硅胶环垫与下巴的皮肤接触,并在沉槽内的气压作用下实现对下巴皮肤的吸扯,同时,将第一硅胶环垫与人员下颌的皮肤接触,并在中空管12内的气压作用下实现对下颌皮肤的吸扯,提拉时,人员通过移动中空管12实现第一硅胶环垫从人员下颌位置移动至人员耳部位置,并通过第一硅胶环垫和第二硅胶环垫对人员皮肤的吸扯保证提拉的效果。

[0031] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

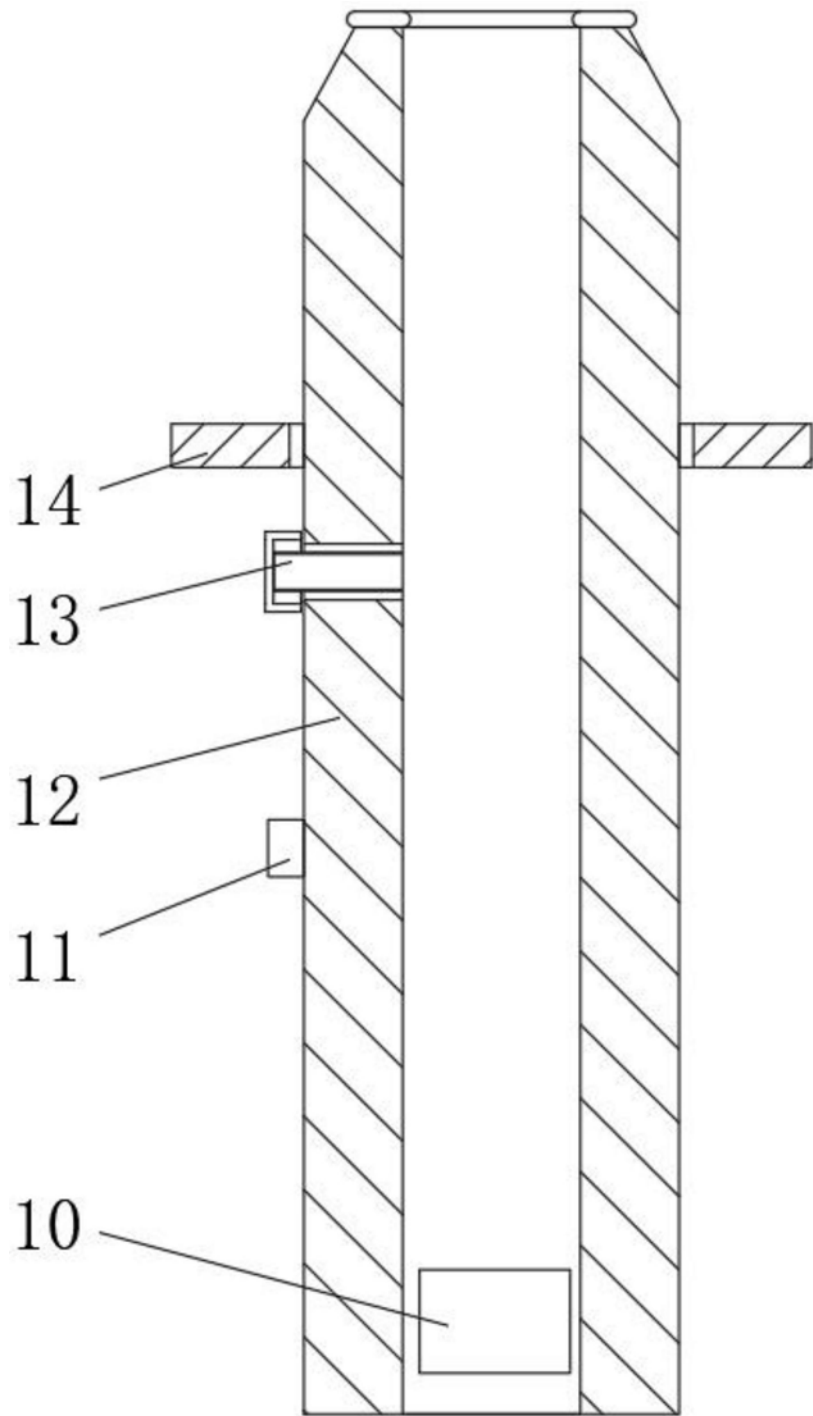


图1

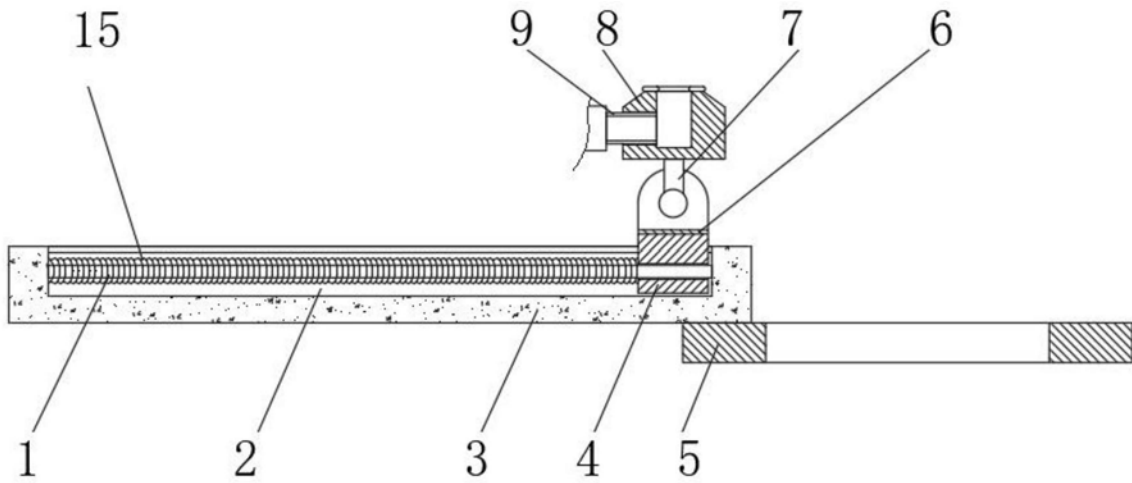


图2

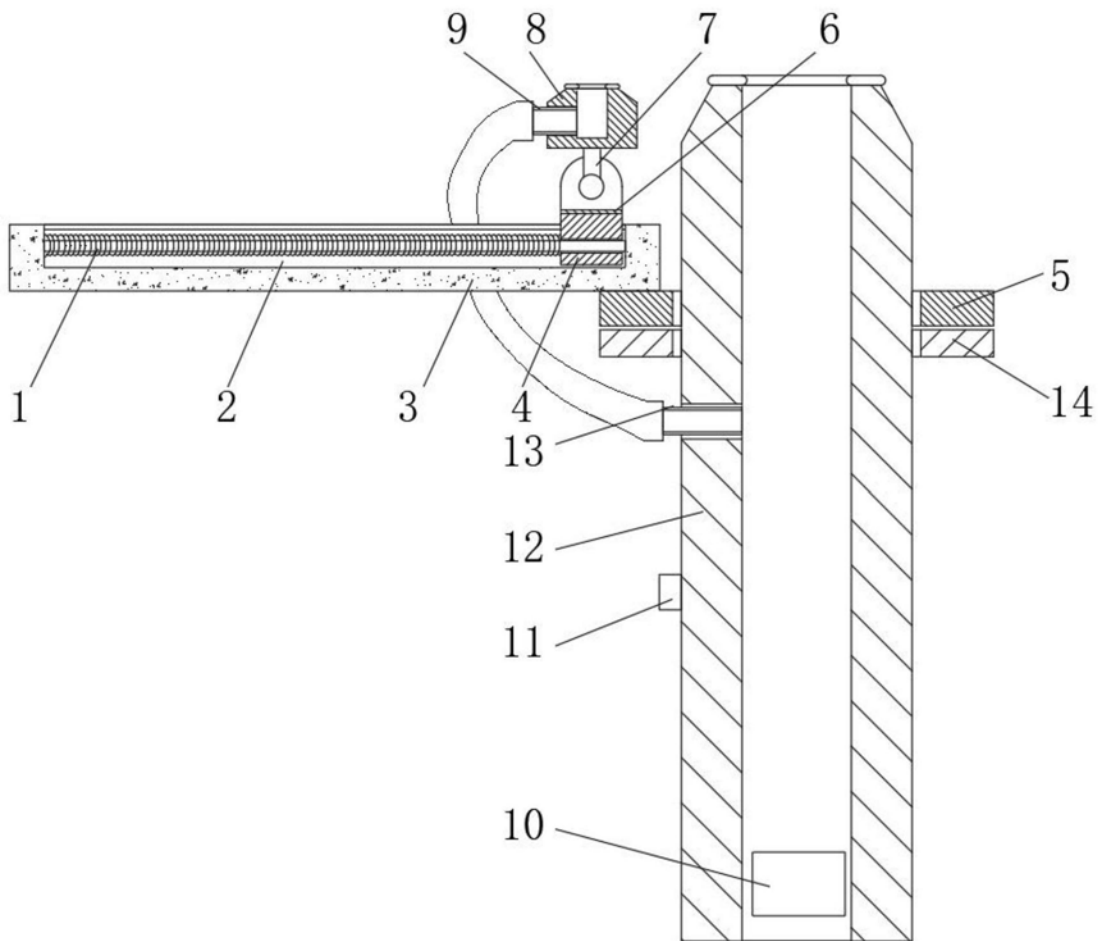


图3