



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212593485 U

(45) 授权公告日 2021. 02. 26

(21) 申请号 202020480083.X

(22) 申请日 2020.04.03

(73) 专利权人 张秋华

地址 274000 山东省菏泽市牡丹区丹阳路  
1036号菏泽市中医医院皮肤科

(72) 发明人 张秋华

(74) 专利代理机构 北京劲创知识产权代理事务  
所(普通合伙) 11589

代理人 张铁兰

(51) Int. Cl.

A61M 35/00 (2006.01)

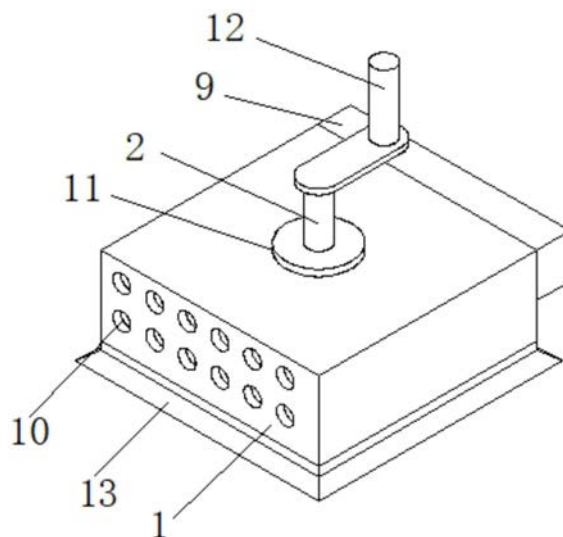
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

### (54) 实用新型名称

一种皮肤科临床用防痒装置

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种皮肤科临床用防痒装置,包括罩壳,所述罩壳的内顶壁活动连接有转动轴,所述转动轴的下表面固定连接旋转板,所述旋转板的下表面固定连接支撑杆,所述支撑杆的下表面活动连接有连接板,所述连接板的下表面固定连接连接杆,所述连接杆下表面活动连接有储药折叠管。该皮肤科临床用防痒装置,过储药折叠管和涂药按摩头的设置,医护人员旋转转动把手,使得涂药按摩头在离心轮的作用下做圆周运动,对患者皮肤的病变处进行旋转式按摩,避免病人手抓病变处造成感染,同时,也可在储药折叠管的内部添加药物,使得药物通过出药管流至涂药按摩头处,对患者皮肤的病变处进行涂药,加快患者皮肤对药物的吸收。



1. 一种皮肤科临床用防痒装置,包括罩壳(1),其特征在于:所述罩壳(1)的内顶壁活动连接有转动轴(2),所述转动轴(2)的下表面固定连接有限位板(11),所述限位板(11)活动连接在罩壳(1)的上表面。

2. 根据权利要求1所述的一种皮肤科临床用防痒装置,其特征在于:所述转动轴(2)靠近限位板(11)的一端固定连接有限位把手(12)。

3. 根据权利要求1所述的一种皮肤科临床用防痒装置,其特征在于:所述转动轴(2)靠近限位板(11)的一端固定连接有限位把手(12)。

4. 根据权利要求1所述的一种皮肤科临床用防痒装置,其特征在于:所述罩壳(1)的细胞膜固定连接有密封圈(13),所述涂药按摩头(8)的下表面开设有出药孔。

5. 根据权利要求1所述的一种皮肤科临床用防痒装置,其特征在于:所述罩壳(1)的外表面靠近吹风机(9)的一侧开设有进风口,所述吹风机(9)的输出端连接在进风口处。

6. 根据权利要求1所述的一种皮肤科临床用防痒装置,其特征在于:所述连接杆(6)的数量为六个,六个所述连接杆(6)的外表面均活动连接有离心轮(14)。

## 一种皮肤科临床用防痒装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及皮肤科医用设备技术领域,具体为一种皮肤科临床用防痒装置。

### 背景技术

[0002] 皮肤科属于外科,主要治疗各种皮肤病,常见皮肤病有牛皮癣、疱疹、硬皮病、皮肤瘙痒、前列腺炎、口腔部护理、脱毛、黄褐斑等,有些皮肤病多发生在手臂等处,皮肤患病处常常会有瘙痒症状的发生,瘙痒是一种仅有皮肤瘙痒而无原发性皮肤损害的皮肤病症状,一般分为全身性和局限性两大类,当皮肤瘙痒症状发生时是难以忍受的,患者情不自禁的会用手抓挠患处,以此来达到缓解瘙痒的目的。

[0003] 一般的皮肤科疾病如湿疹和皮炎刚开始都是小面积的,而后在病菌的传染下越扩越大,而病菌传播的途径主要是患者通过手抓痒,先在患处抓痒,而后在患处的附近抓痒,这样患处的范围越来越大,最后导致疾病加重,难以愈合;很多人认为控制抓痒就可以了,但是一般皮肤病的痛痒是难以自控的,很多患者知道上述弊端,还是忍不住用手抓,在抓痒的那会儿,已经来不及擦拭或喷涂止痒药,这是医生和患者一直头疼的问题。

### 实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种皮肤科临床用防痒装置,解决了上述背景技术中提出的技术问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种皮肤科临床用防痒装置,包括罩壳,所述罩壳的内顶壁活动连接有转动轴,所述转动轴的下表面固定连接旋转板,所述旋转板的下表面固定连接支撑杆,所述支撑杆的下表面活动连接有连接板,所述连接板的下表面固定连接连接杆,所述连接杆下表面活动连接有储药折叠管,所述储药折叠管的下表面通过出药管固定连接涂药按摩头,所述罩壳的外表面固定连接吹风机,所述罩壳外表面远离吹风机的一侧开设有出风口。

[0008] 可选的,所述转动轴外表面固定连接限位板,所述限位板活动连接在罩壳的上表面。

[0009] 可选的,所述转动轴靠近限位板的一端固定连接转动把手。

[0010] 可选的,所述罩壳的细胞膜固定连接密封圈,所述涂药按摩头的下表面开设有出药孔。

[0011] 可选的,所述罩壳的外表面靠近吹风机的一侧开设有进风口,所述吹风机的输出端连接在进风口处。

[0012] 可选的,所述连接杆的数量为六个,六个所述连接杆的外表面均活动连接有离心轮。

[0013] (三)有益效果

[0014] 本实用新型提供了一种皮肤科临床用防痒装置,具备以下有益效果:

[0015] 1、该皮肤科临床用防痒装置,通过储药折叠管和涂药按摩头的设置,医护人员可旋转转动把手,使得涂药按摩头在离心轮的作用下做圆周运动,对患者皮肤的病变处进行旋转式的按摩处理,避免病人手抓病变处造成感染,同时,也可在储药折叠管的内部添加药物,使得药物通过出药管流至涂药按摩头处,对患者皮肤的病变处进行涂药,加快患者皮肤对药物的吸收。

[0016] 2、该皮肤科临床用防痒装置,通过吹风机和出风口的设置,医护人员通过启动吹风机,使得风通过进风口进入罩壳的内部,通过出风口流出,保证患者皮肤的病变处的空气流通,避免出现感染,同时,在使用涂药按摩头涂过药后,也加快药膏的凝固。

## 附图说明

[0017] 图1为本实用新型结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型旋转板结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型涂药按摩头结构示意图。

[0020] 图中:1、罩壳;2、转动轴;3、旋转板;4、支撑杆;5、连接板;6、连接杆;7、储药折叠管;8、涂药按摩头;9、吹风机;10、出风口;11、限位板;12、转动把手;13、密封圈;14、离心轮。

## 具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 请参阅图1至图3,本实用新型提供一种技术方案:一种皮肤科临床用防痒装置,包括罩壳1,罩壳1的内顶壁活动连接有转动轴2,转动轴2外表面固定连接有限位板11,限位板11活动连接在罩壳1的上表面,转动轴2靠近限位板11的一端固定连接转动把手12;

[0023] 将罩壳1罩在患者皮肤的病变处,罩壳1能够防止病人手抓病变处,防止病变处病情恶化;

[0024] 转动轴2的下表面固定连接旋转板3,旋转板3的下表面固定连接支撑杆4,支撑杆4的下表面活动连接连接板5,连接板5的下表面固定连接连接杆6,连接杆6下表面活动连接储药折叠管7,储药折叠管7的下表面通过出药管固定连接涂药按摩头8,涂药按摩头8的下表面开设有出药孔,连接杆6的数量为六个,六个连接杆6的外表面均活动连接离心轮14;

[0025] 医护人员可旋转转动把手12,使得涂药按摩头8在离心轮14的作用下做圆周运动,对患者皮肤的病变处进行旋转式的按摩处理,避免病人手抓病变处造成感染,同时,也可在储药折叠管7的内部添加药物,使得药物通过出药管流至涂药按摩头8处,对患者皮肤的病变处进行涂药,加快患者皮肤对药物的吸收;

[0026] 罩壳1的外表面固定连接吹风机9,罩壳1外表面远离吹风机9的一侧开设有出风口10,罩壳1的外表面靠近吹风机9的一侧开设有进风口,吹风机9的输出端连接在进风口处;

[0027] 医护人员通过启动吹风机9,使得风通过进风口进入罩壳1的内部,通过出风口10

流出,保证患者皮肤的病变处的空气流通,避免出现感染,同时,在使用涂药按摩头8涂过药后,也加快药膏的凝固。

[0028] 罩壳1的细胞膜固定连接有密封圈13。

[0029] 该文中出现的电器元件均与外界的主控器及220V市电连接,并且主控器可为计算机等起到控制的常规已知设备。

[0030] 综上所述,该皮肤科临床用防痒装置,使用时,将罩壳1罩在患者皮肤的病变处,罩壳1能够防止病人手抓病变处,防止病变处病情恶化;

[0031] 医护人员可旋转转动把手12,使得涂药按摩头8在离心轮14的作用下做圆周运动,对患者皮肤的病变处进行旋转式的按摩处理,避免病人手抓病变处造成感染,也进行了止痒;

[0032] 也可在储药折叠管7的内部添加药物,使得药物通过出药管流至涂药按摩头8处,对患者皮肤的病变处进行涂药,加快患者皮肤对药物的吸收;

[0033] 医护人员通过启动吹风机9,使得风通过进风口进入罩壳1的内部,通过出风口10流出,保证患者皮肤的病变处的空气流通,避免出现感染,同时,在使用涂药按摩头8涂过药后,也加快药膏的凝固。

[0034] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

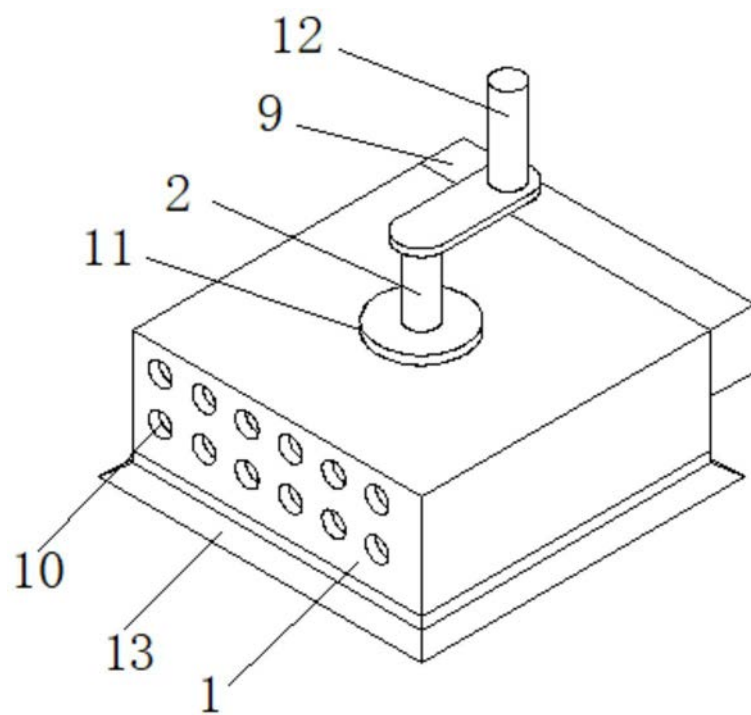


图1

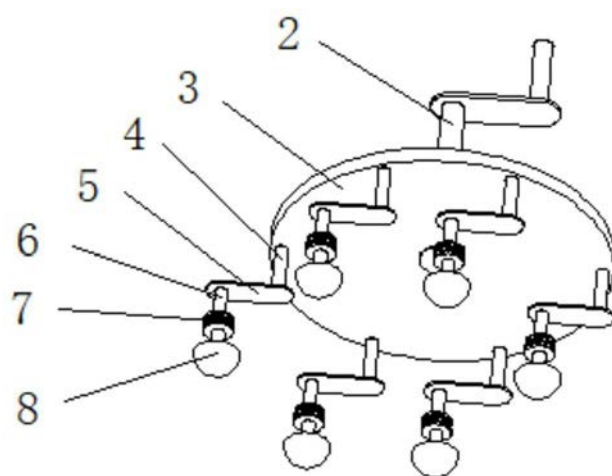


图2

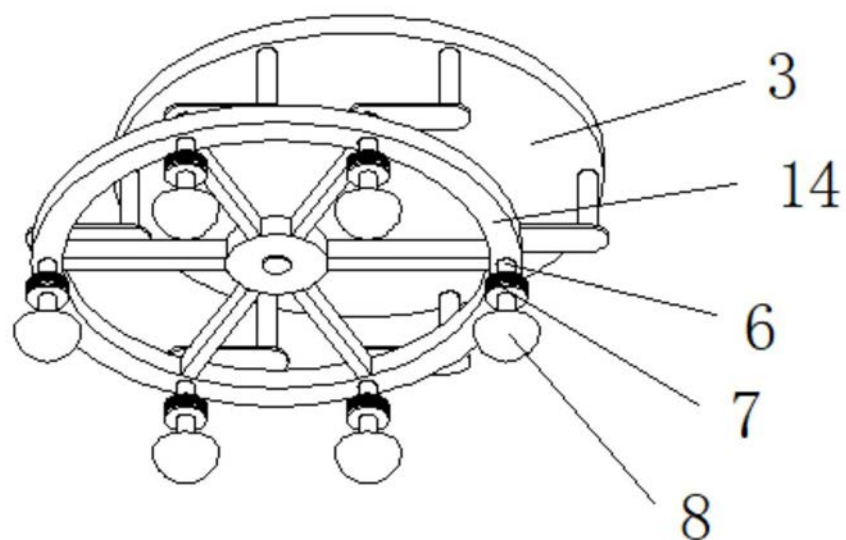


图3