



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 113576581 A

(43) 申请公布日 2021.11.02

(21) 申请号 202110918806.9

(22) 申请日 2021.08.11

(71) 申请人 曹思京

地址 355200 福建省宁德市福鼎市桐山街  
道镇西村1号

(72) 发明人 曹思京

(74) 专利代理机构 厦门市新华专利商标代理有  
限公司 35203

代理人 罗恒兰

(51) Int. Cl.

A61B 17/12 (2006.01)

A61B 17/24 (2006.01)

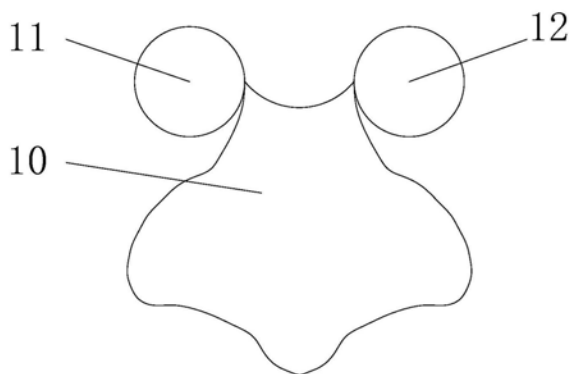
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 发明名称

一种鼻子出血的辅助止血工具

(57) 摘要

本发明涉及一种鼻子出血的辅助止血工具，其包括内侧形状与人体鼻子相契合的本体，所述本体上设有第一按压区、第二按压区和储血区，所述第一按压区和第二按压区对称地设置在所述本体的上端；所述储血区为本体局部凹陷形成的一腔体，该腔体形成有朝上的开口。使用时，可以快速地将开口对准鼻孔，再通过第一按压区和第二按压区快速地定位并按压鼻子或捏紧鼻翼进行止血，使用十分简便。通过本发明可以辅助患儿凭借自身凝血机制止血或家属快速准确地使用指压止血法止血，杜绝错误的止血方式，能够避免绝大多数鼻出血的不良后果。鼻血通过储血区可以收集起来避免弄脏身体或衣服，而且在就医时还能够精准地提供鼻出血的出血量数据，方便医生对出血情况作出精准的判断。



1. 一种鼻子出血的辅助止血工具,其特征在于:包括内侧形状与人体鼻子相契合的本体,所述本体上设有第一按压区、第二按压区和储血区,所述第一按压区和第二按压区对称地设置在所述本体的上端;所述储血区为本体局部凹陷形成的一腔体,该腔体形成有朝上的开口。

2. 根据权利要求1所述的一种鼻子出血的辅助止血工具,其特征在于:所述第一按压区和第二按压区为圆环、贴片或为设在所述本体上的凸点或凹槽。

3. 根据权利要求1所述的一种鼻子出血的辅助止血工具,其特征在于:所述第一按压区或第二按压区为圆环,所述圆环的直径为3-5mm。

4. 根据权利要求1所述的一种鼻子出血的辅助止血工具,其特征在于:所述本体由食品级硅胶材料制成。

## 一种鼻子出血的辅助止血工具

### 技术领域

[0001] 本发明涉及止血工具技术领域,尤其涉及一种鼻子出血的辅助止血工具。

### 背景技术

[0002] 根据2015年中华医学会耳鼻咽喉头颈外科学分会鼻科学组的《2015 鼻出血指南》等记载,目前医院外的鼻出血公认的最佳处理方式是指压止血法,该法适用于鼻腔前部出血(儿童鼻出血绝大多数在此位置),具体操作为患儿取坐位且头部略向前倾,用手指按压出血侧鼻翼或捏紧鼻翼10-15min,大多数儿童均能在此方法下止住鼻出血。虽然指压止血法是目前最科学合理的方法,但是知晓并能正确运用的人很少,并且不宜在公共场合使用,运用指压止血法时,儿童(年龄越小,越无法配合)必须需配合张口呼吸,若无法配合,容易导致呛咳、呕吐,采用指压止血法形成的画面大概是让孩子低头默默的流血10-15min,在公共场合出血,容易引起他人极大不适感,且如果现场有晕血体质的人,轻则呕吐,重则晕厥;而让家长眼睁睁看着患儿流血,不能为患儿做些帮助的无力感,尤其会引起爷爷奶奶辈们极大的焦虑感,进而改用其他错误的方式。

[0003] 目前最常见的鼻出血止血方法为仰头止血和塞入异物。仰头止血看似鼻血停止,但会让鼻血进入口腔和呼吸道,容易导致呛咳、呕吐,严重甚至窒息、死亡。塞入异物以纸巾较为多见,此方式往往不能及时找准出现部位,其压力不足,有时非但不能止血,甚至还会延长出血时间;另外使用的异物大多数未经消毒,不卫生;此外,即使填塞异物使鼻出血成功停止,也会导致大量血凝块堆积在鼻腔内部,不易取出且易诱发感染。

[0004] 再者,还可以采用鼻贴等利用局部降温导致血管收缩的方式止血,但在权威的相关资料中并无提及。另外,寒冷刺激可能引起幼龄儿童不适,外用鼻贴亦能导致部分患儿出现皮肤过敏的相关表现。当然还可以采取稍复杂的止血装置,但非医务人员可能无法正确使用,可能需要一段时间学习。另外,在医院内鼻出血,在指压止血法无效的情况下,多采用电凝止血法或内镜下的鼻腔填塞术。

[0005] 总的来说,绝大多数鼻出血所致的不良后果,多为错误止血方式所致。目前常用且易操作的鼻出血止血方法均存在隐患或者本身就是错误的方式,而科学的止血方法则不易掌握,没有普及使用。

### 发明内容

[0006] 针对现有技术存在的问题,本发明的目的在于提供一种鼻子出血的辅助止血工具,其能够辅助患儿或家属正确采取指压止血法止血,使用简便且便于携带。

[0007] 为实现上述目的,本发明采用的技术方案是:

一种鼻子出血的辅助止血工具,其包括内侧形状与人体鼻子相契合的本体,所述本体上设有第一按压区、第二按压区和储血区,所述第一按压区和第二按压区对称地设置在所述本体的上端;所述储血区为本体局部凹陷形成的一腔体,该腔体形成有朝上的开口。

[0008] 优选地,所述第一按压区和第二按压区为圆环、贴片或为设在所述本体上的凸点

或凹槽。

[0009] 优选地,所述第一按压区或第二按压区为圆环,所述圆环的直径为3-5mm。

[0010] 优选地,所述本体由食品级硅胶材料制成。

[0011] 采用上述方案后,患儿或者家属可以快速地将开口对准鼻孔,再通过第一按压区和第二按压区快速地定位并按压鼻子或捏紧鼻翼进行止血,使用十分简便。通过本发明可以辅助患儿凭借自身凝血机制止血或家属快速准确地使用指压止血法止血,杜绝错误的止血方式,能够避免绝大多数鼻出血的不良后果。而且本发明体型一般只为人体的两倍大小,小巧便于携带。鼻血通过储血区可以收集起来避免弄脏身体或衣服,而且在就医时还能够精准地提供鼻出血的出血量数据,方便医生对出血情况作出精准判断。此外,通过储血区将鼻血收集,即使在公共场合突发鼻出血状况也能及时有效止血,鼻血不会暴露出来引发群众的不适感,同时也能减少家属的焦虑感,保护儿童及家属的心理健康。

### 附图说明

[0012] 图1为本发明外侧的示意图。

[0013] 图2为本发明内侧的示意图。

[0014] 图3为患儿自行使用本发明时的示意图。

[0015] 图4为他人为患儿使用本发明时的示意图。

[0016] 标号说明:

本体10,第一按压区11,第二按压区12,储血区13。

### 具体实施方式

[0017] 如图1-2所示,本发明揭示了一种鼻子出血的辅助止血工具,其包括本体10,其由食品级硅胶材料制成,以降低接触导致的皮肤过敏等问题和气味刺鼻的问题。在本体10上一体成型地设有第一按压区11、第二按压区12和储血区13。

[0018] 本体10的内侧形状与人体鼻子的形状相契合,以便于佩戴,同时提高止血时按压的舒适度,外侧亦为仿人体鼻子形状,这样可以使得本体10的整体用料减少,柔软度也更加,使用舒适性好。第一按压区11和第二按压区12对称地设置在本体10的上端,即鼻翼位置。储血区13则为本体10局部凹陷形成的一腔体,该腔体形成有朝上的开口,在使用时,开口正对鼻孔位置,使得流出的鼻血经由该开口进入储血区,便于鼻血收集。

[0019] 第一按压区11和第二按压区12为圆环、贴片或为设在本体10上的凸点或凹槽,第一按压区11和第二按压区12的作用是辅助定位鼻翼,以便于患儿或家属快速找准指压部位进行止血。厂家可以根据每个年龄段儿童的鼻子大小均值设计符合各年龄段儿童使用的辅助止血工具。作为一较佳实施例,第一按压区11或第二按压区12选用圆环,圆环中空,可以减少本发明产品与患儿的接触面积,而且手指可以直接接触到皮肤,对于力度的掌控会更好。圆环的直径为3-5mm,这样圆环不会轻易断裂。

[0020] 本发明使用方法非常简便,3岁以上儿童在指导下即可自行正确使用。本发明的使用方法大致可以分为两种,一种为患儿自行使用,一种是家属为患儿使用。如图3所示,患儿自行使用时,将头稍低,可取坐姿,双手食指穿过圆环,按压住两侧鼻翼(无法配合张口呼吸儿童,按压位置为鼻根部或鼻梁处),双手拇指则托住本体10的下端即可。如图4所示,家属

或者其他人为患儿使用时,家属或其他人可以采用拇指和食指穿过圆环,按压住患儿的两侧鼻翼(无法配合张口呼吸儿童,按压位置为鼻根部或鼻梁处),其他手指(或另一只手)托住本体10的下端即可。大多数儿童采取正确的止血姿势,约3-5min即可出血停止,一般流血时间不超过15min。

[0021] 本发明的关键在于,本发明并非填塞类产品,使用安全性较好。患儿或者家属可以快速地将储血区13对准鼻孔,再通过第一按压区11和第二按压区12快速地定位并按压鼻子或捏紧鼻翼进行止血,使用十分简便。通过本发明可以辅助患儿凭借自身凝血机制止血或家属快速准确地使用指压止血法止血,杜绝错误的止血方式,能够避免绝大多数鼻出血的不良后果。而且本发明体型一般只为人体鼻子的两倍大小,小巧便于携带。鼻血通过储血区13可以收集起来避免弄脏身体或衣服,而且在就医时还能够精准地提供鼻出血的出血量数据,方便医生对出血情况作出精准的判断。此外,通过储血区13将鼻血收集,即使在公共场合突发鼻出血状况也能及时有效止血,鼻血不会暴露出来引发群众的不适感,同时也能减少家属的焦虑感,保护儿童及家属的心理健康。

[0022] 以上所述,仅是本发明实施例而已,并非对本发明的技术范围作任何限制,故凡是依据本发明的技术实质对以上实施例所作的任何细微修改、等同变化与修饰,均仍属于本发明技术方案的范围。

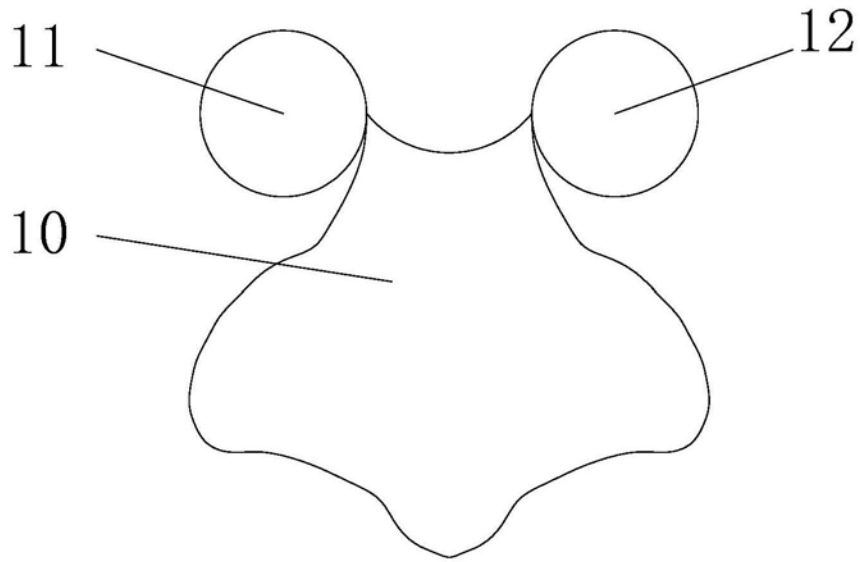


图1

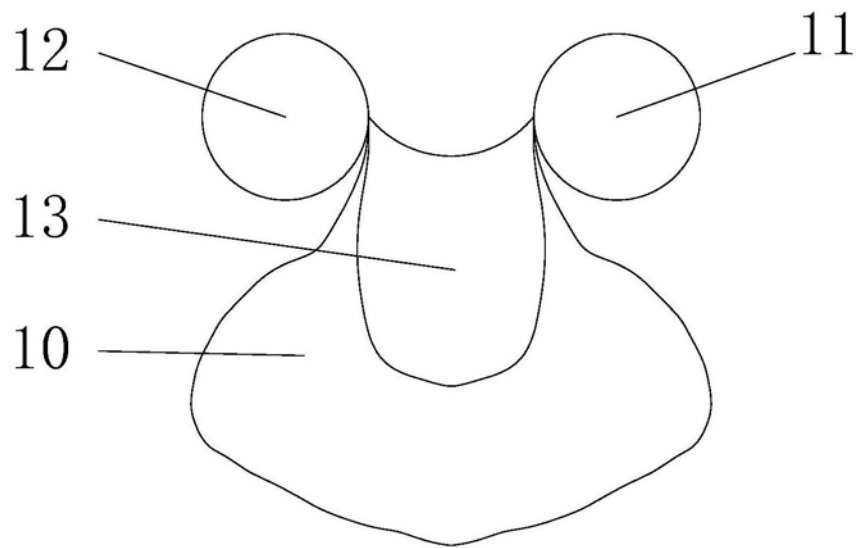


图2

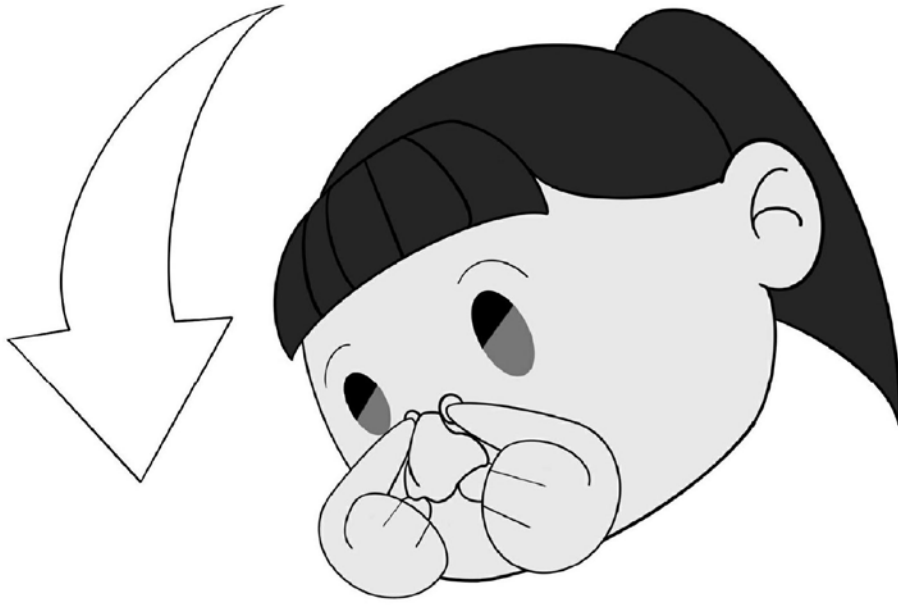


图3

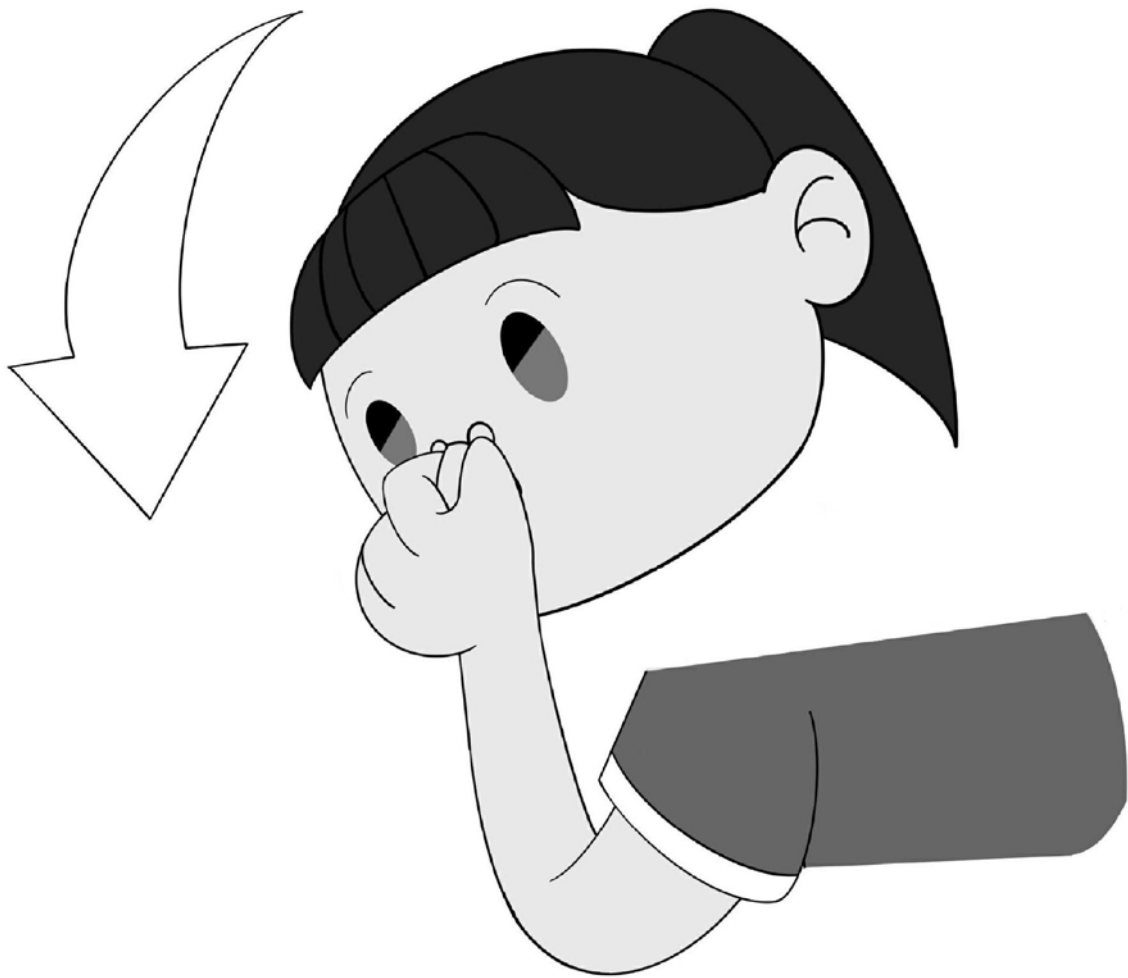


图4