

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.  
A61B 17/12 (2006.01)



## [12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200910081426.3

[43] 公开日 2009年11月11日

[11] 公开号 CN 101574275A

[22] 申请日 2009.4.3

[21] 申请号 200910081426.3

[71] 申请人 北京望升伟业科技发展有限公司

地址 100039 北京市海淀区太平路48号综合楼2-202号

[72] 发明人 王立祥 单希征 孙 鯤 王小路  
周明非 朱 望 李 娅 赵秀丽

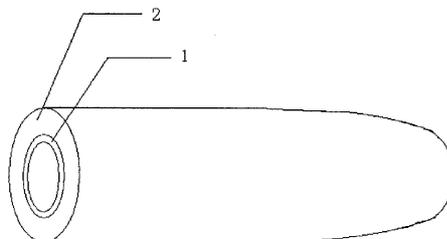
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### [54] 发明名称

鼻腔止血器

### [57] 摘要

本发明公开了一种鼻腔止血器，由通气管和止血海绵组成，止血海绵包裹在通气孔的外面成为一个圆柱形的整体，止血海绵包裹在通气管外表面的前端薄，后端厚，使鼻腔止血器整体前端细，后端粗，所述的通气管为医用高分子材料制成，可以压瘪。使用时将通气管和止血海绵压瘪后塞入鼻腔，待其自然恢复，利用止血海绵和高分子通气管恢复时的自然力对鼻腔内出血点起到压迫和止血的作用，再加上止血海绵本身的止血作用，使止血效果达到更好。由于鼻腔止血器整体前端细，后端粗，适合鼻腔的生理结构且方便放入，由于设置了高分子的通气管，止血时可以保持鼻腔呼吸的通畅，不会妨碍正常的呼吸，减少病人的不适感。



- 1、一种鼻腔止血器，其特征在于：由通气管和止血海绵组成，止血海绵包裹在通气孔的外面成为一个圆柱形的整体。
- 2、根据权利要求1所述的一种鼻腔止血器，其特征在于：所述的止血海绵包裹在通气管外表面的前端薄，后端厚，使鼻腔止血器整体前端细，后端粗。
- 3、根据权利要求1所述的一种鼻腔止血器，其特征在于：所述的止血海绵和通气管的前端紧密结合成一个圆滑的弧形。
- 4、根据权利要求1所述的一种鼻腔止血器，其特征在于：所述的通气管为医用高分子材料制成，空间为贯通的空腔，可以压瘪。

## 鼻腔止血器

### 技术领域

本发明涉及一种急救用的医疗器械，具体是一种用于鼻出血特别是 Little 氏区出血的鼻腔止血器。

### 背景技术

鼻出血特别是 Little 氏区出血是一种常见病，目前也很少有人仅仅因为鼻出血而去医院治疗，而往往是用棉球或手纸塞住鼻子，止血效果不是很好，而且在止血的同时，妨碍了鼻腔的正常呼吸，因此，我们研制出了一种新型的家用鼻腔止血器。

### 发明内容

本发明的目的是为了提供一种既能止血，又能使鼻腔保持正常呼吸且结构简单、成本低廉的鼻腔止血器。本发明的目的是通过以下方式实现的，由通气管和止血海绵组成，止血海绵包裹在通气孔的外面成为一个圆柱形的整体，止血海绵包裹在通气管外表面的前端薄，后端厚，使鼻腔止血器整体前端细，后端粗，所述的通气管为医用高分子材料制成，空间为贯通的空腔，可以压瘪。

由于采用生物止血海绵制成，可以利用海绵遇到血后激发血小板活性，促进血小板聚集和释放，形成血栓进行止血，因此无须太大的机械压力对创口进行压迫，即可达到止血效果。将本发明制成外部尺寸稍大于鼻腔的尺寸，使用时将通气管和止血海绵压瘪后塞入鼻腔，待其自然恢复，利用止血海绵和高分子通气管恢复时的自然力对鼻腔内出血点起到压迫和止血的作用，再加上止血海绵本身的止血作用，使止血效果达到更好。由于鼻腔止血器整体前端细，后端粗，适合鼻腔的生理结构且方便放入，由于设置了高分子的通气管，止血时可以保持鼻腔呼吸的通畅，不会妨碍正常的呼吸，减少病人的不适感。

本发明的止血海绵最好是遇血即膨胀的生物膨涨性止血海绵。

本发明具有结构简单，使用方便，成本低廉等优点，在止血的同时，不妨碍正常的呼吸，减轻病人的不适感，取出容易，不会伤及鼻腔粘膜和创口。

### 附图说明

下面结合附图对本发明做进一步详细的说明。

图1是本发明的结构示意图。

图中 1.通气管 2. 止血海绵

### 具体实施方式

本发明由通气管 1 和止血海绵 2 组成，止血海绵 2 包裹在通气孔 1 的外面成为一个圆柱

形的整体；止血海绵2包裹在通气管1外表面的前端薄，后端厚，使鼻腔止血器整体前端细，后端粗，以适应鼻腔的生理结构，方便放入鼻腔。止血海绵2和通气管1的前端紧密结合成一个圆滑的弧形。通气管1为医用高分子材料制成，空间为贯通的空腔，可以压瘪。使用时将通气管1和止血海绵2压瘪后塞入鼻腔，待其自然恢复，利用止血海绵2和高分子通气管1恢复时的自然力对鼻腔内出血点起到压迫和止血的作用，再加上止血海绵2本身的止血作用，使止血效果达到更好。由于鼻腔止血器整体前端细，后端粗，适合鼻腔的生理结构且方便放入，由于设置了高分子的通气管，止血时可以保持鼻腔呼吸的通畅，不会妨碍正常的呼吸，减少病人的不适感。

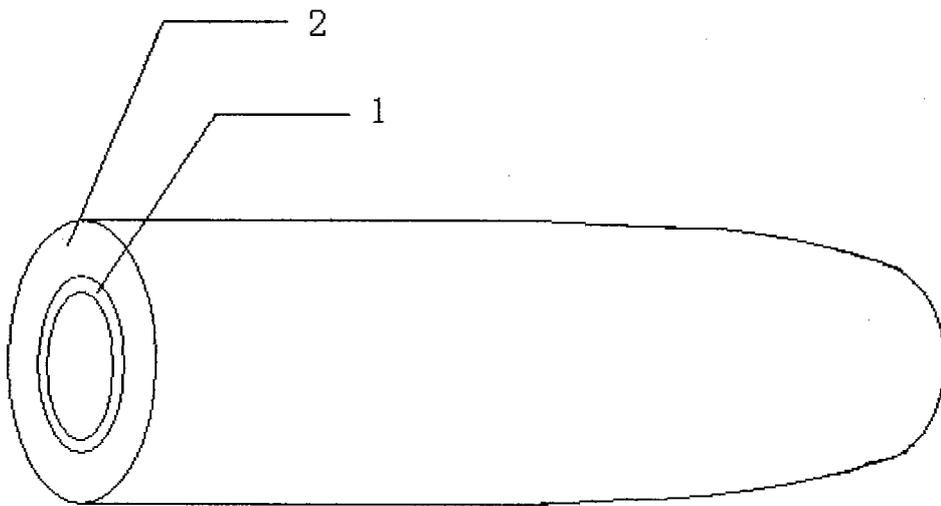


图1