[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A61F 9/00 (2006.01)
A61M 3/00 (2006.01)
A61H 35/02 (2006.01)

[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720159096.1

[45] 授权公告日 2008 年 10 月 1 日

[11] 授权公告号 CN 201123868Y

[22] 申请日 2007.12.25

[21] 申请号 200720159096.1

[73] 专利权人 陈文立

地址 272600 山东省梁山县人民医院耳鼻喉科

[72] 发明人 陈文立

[74] 专利代理机构 济南信达专利事务所有限公司

代理人 姜 明

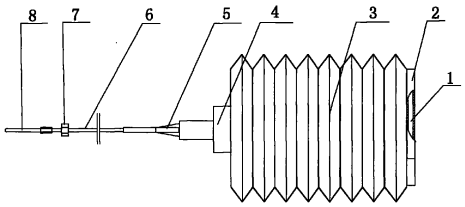
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

组合式泪囊冲洗器

[57] 摘要

本实用新型公开一种组合式泪囊冲洗器，属于医疗器械，其结构是由弹性波纹球、弯针头和泪点扩张器组成，泪点扩张器通过套管固定在弹性波纹球的后部，弹性波纹球的前部注射口上设置有针座，针座上插接有注射针头，注射针头通过输液软管与冲洗头连接，在冲洗头上设置有定位胶布。该组合式泪囊冲洗器与现有技术相比，具有设计合理、结构简单、易于加工、体积小、操作使用方便、干净卫生、防止交叉感染等特点，因而具有很好的推广应用价值。



1、组合式泪囊冲洗器，其特征在于包括弹性波纹球、注射针头、输液软管、冲洗头和泪点扩张器，泪点扩张器通过套管固定在弹性波纹球的后部，弹性波纹球的前部注射口上设置有针座，针座上插接有注射针头，注射针头通过输液软管与冲洗头连接，在冲洗头或输液软管上设置有定位胶布。

组合式泪囊冲洗器

1、技术领域

本实用新型涉及一种医疗器械，具体地说是一种组合式泪囊冲洗器。

2、背景技术

目前，医院临床上常用的泪囊冲洗器包括泪点扩张器、弯针头及注射器，三间器械单独包装存放，使用时先用扩张器将泪囊扩张，然后将弯针头插到泪囊孔中进行冲洗。上述器械在使用中存在的不足是，分散领取不方便，另外是体积大、操作不灵活，增加了医生的劳动强度，时常有操作失误造成眼球损伤，出现医疗事故。

3、发明内容

本实用新型的技术任务是针对上述现有技术中的不足，提供一种组合式泪囊冲洗器，该组合式泪囊冲洗器具有设计合理、结构简单、全套用具整体包装，操作使用方便、干净卫生、防止交叉感染的特点。

本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：是由弹性波纹球、弯针头和泪点扩张器组成，泪点扩张器通过套管固定在弹性波纹球的后部，弹性波纹球的前部注射口上设置有针座，针座上插接有注射针头，注射针头通过输液软管与冲洗头连接，在冲洗头或输液软管上设置有定位胶布。

本实用新型的组合式泪囊冲洗器和现有技术相比，具有以下突出的有益效果：设计合理、结构简单、易于加工、体积小、操作使用方便、干净卫生、防止交叉感染等特点。

4、附图说明

附图 1 是组合式泪囊冲洗器的结构示意图：

附图标记说明：泪点扩张器 1、套管 2、弹性波纹球 3、针座 4、注射针头 5、输液软管 6、定位胶布 7、冲洗头 8。

5、具体实施方式

参照说明书附图对本实用新型的组合式泪囊冲洗器作以下详细地说明。

本实用新型的组合式泪囊冲洗器，其结构是由弹性波纹球 3、输液软管 6、冲洗

头 8 和泪点扩张器 1 组成，泪点扩张器 1 通过套管 2 固定在弹性波纹球 3 的后部，弹性波纹球 3 的前部注射口上设置有针座 4，针座 4 上插接有注射针头 5，注射针头 5 通过输液软管 6 与冲洗头 8 连接，在冲洗头 8 或输液软管 6 上设置有定位胶布 7。

为了减少因医生与患者之间的相对移动而增加的操作难度，在冲洗头与弹性波纹球的针座之间加设一输液软管，输液软管可用胶布粘在患者的面部对冲洗头进行固定，医生在操作时有较大的活动空间，对目艮部损伤的可能性会大大降低，为了减少因医疗器械造成的交叉感染，将弹性波纹球、冲洗头、输液软管及泪点扩张器组合在一起一次性使用，为此将泪点扩张器用一套管与弹性波纹球固定在一起；使整个手术所使用的全部器械包装在一起。

冲洗头使用塑料制成或使用不锈钢管制成。

除说明书所述的技术特征外，均为本专业技术人员的已知技术。

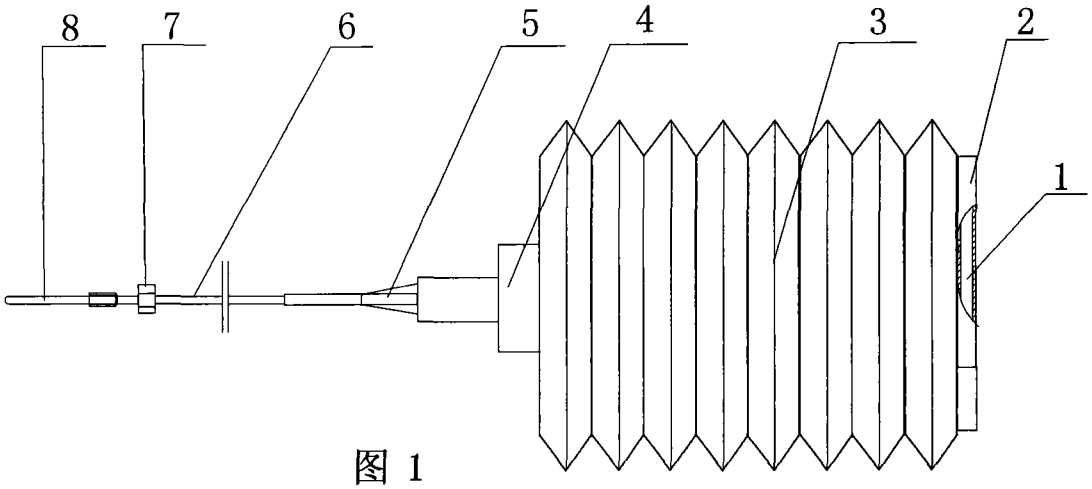


图 1