

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203244655 U

(45) 授权公告日 2013. 10. 23

(21) 申请号 201320155076. 2

(22) 申请日 2013. 03. 17

(73) 专利权人 张家泰

地址 266300 山东省胶州市扬州西路 29 号
富豪新村 3 排 18 号

(72) 发明人 张家泰

(51) Int. Cl.

A61M 5/40 (2006. 01)

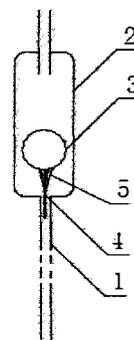
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

新型输液器

(57) 摘要

本实用新型涉及一种新型输液器,包括输液管(1)和观察窗(2),在观察窗(2)内设有一个浮球(3),浮球(3)下端设有一个定位杆(4),定位杆(4)末端伸进与观察窗(2)相连的输液管(1)内,定位杆(4)顶端套接一个圆锥形橡胶塞(5)。由于本新型输液器的观察窗内设有浮球,当浮球下沉后其定位杆顶端的橡胶塞可以把输液管塞住,从而能及时停止输液,使输液管内保持一定高度的药液和压力,因此能避免血液逆流回输液管而引起患者恐慌的现象。



1. 一种新型输液器,包括输液管(1)和观察窗(2),其特征在于:在观察窗(2)内设有一个浮球(3),浮球(3)下端设有一个定位杆(4),定位杆(4)末端伸进与观察窗(2)相连的输液管(1)内,定位杆(4)顶端套接一个圆锥形橡胶塞(5)。

新型输液器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械,特别是一种输液器。

背景技术

[0002] 输液器是最常用的一种药物注射器械,传统的输液器在输液管上串接一个观察窗,通过观察窗可以实时观察药液的流速及输液进程,传统输液器的观察窗内无输液停止结构,因此在药瓶内的药液滴完后,必须及时更换药瓶或拔下输液器,否则会导致由于手臂的活动而引起血液逆流回输液管的现象,从而引起患者的恐慌。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是:克服传统输液器的不足,提供一种防止由于未及时更换药瓶而引起血液逆流入输液管的新型输液器。

[0004] 为实现上述技术问题,本实用新型的技术方案是:

[0005] 一种新型输液器,包括输液管和观察窗,在观察窗内设有一个浮球,浮球下端设有一个定位杆,定位杆末端伸进与观察窗相连的输液管内,定位杆顶端套接一个圆锥形橡胶塞。

[0006] 采用上述技术方案后,本实用新型的有益效果是:

[0007] 由于本新型输液器的观察窗内设有一个浮球,当浮球下沉后其定位杆顶端的橡胶塞可以把输液管塞住,从而能及时停止输液,使输液管内保持一定高度的药液和压力,因此能避免血液逆流回输液管而引起患者恐慌的现象。

附图说明

[0008] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细说明:

[0009] 附图 1 为本新型输液器一个实施例的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 如图 1 所示:一种新型输液器,包括输液管 1 和观察窗 2,在观察窗 2 内设有一个浮球 3,浮球 3 下端设有一个定位杆 4,定位杆 4 末端伸进与观察窗 2 相连的输液管 1 内,定位杆 4 顶端套接一个圆锥形橡胶塞 5。

[0011] 在使用本新型输液器的过程中,当正常输液时由于观察窗 2 内有充足的药液,因此浮球 3 浮起一定的高度,从而橡胶塞 5 离开输液管 1,药液可以正常的流出观察窗 2;当由于药瓶内药液流完后,随着观察窗 2 内液面的下降,浮球 3 下降从而定位杆 4 顶端的橡胶塞 5 就会把输液管 1 塞住,从而自动关闭输液器,使输液管内保持一定高度的药液和压力,也就不担心血液逆流进入输液管 1 内或者空气进入血管内。

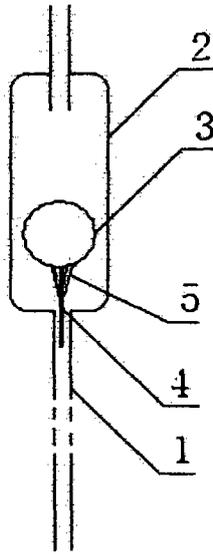


图 1