



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 03216151.4

[45] 授权公告日 2004 年 5 月 19 日

[11] 授权公告号 CN 2616221Y

[22] 申请日 2003.4.2 [21] 申请号 03216151.4

[73] 专利权人 王海潮

地址 264209 山东省威海市张家产中学

[72] 设计人 王海潮

[74] 专利代理机构 威海科星专利事务所

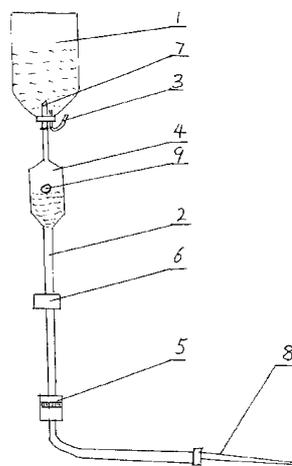
代理人 于涛

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 安全输液装置

[57] 摘要

本实用新型涉及一种将介质输入人体内的装置，具体地说是一种安全输液装置，其设有吊瓶、输液管、进气管，输液管上分别设有毛菲毛滴管、输液调节器、过滤器，输液管的一端经针头与吊瓶相连接，输液管的另一端设有与人体相接触的针头，特征是毛菲毛滴管内设有浮球，本实用新型当吊瓶内的药液滴完后，浮球随着毛菲毛滴管内的药液面的降低而降低，当毛菲毛滴管内没有药液时，浮球将毛菲毛滴管的出液口封闭，使毛菲毛滴管下的输液管内的药液停止流动，以防止空气将进入患者的血液中。



1、一种安全输液装置，设有吊瓶、输液管、进气管，输液管上分别设有毛菲毛滴管、输液调节器、过滤器，输液管的一端经针头与吊瓶相连接，输液管的另一端设有与人体相接触的针头，特征在于毛菲毛滴管内设有浮球。

安全输液装置

技术领域

本实用新型涉及一种将介质输入人体内的装置，具体地说是一种安全输液装置。

背景技术

众所周知，患者在进行输液时，一般都有专人进行护理，护理人员的主要任务是当吊瓶内的药液将要输完时，及时通知医护人员进行更换吊瓶或停止输液，因为，当吊瓶内的药液输完而不及时更换吊瓶或拔掉输液针头，空气将进入患者的血液中，对患者造成生命危险，以造成吊瓶内还有药液时，护理人员就通知护士将吊瓶更换或停止输液，因而浪费了大量药液。

发明内容

本实用新型的目的是提供一种当吊瓶内的药液输完时，能自动停止输液安全输液装置。

本实用新型可以通过如下措施达到：

一种安全输液装置，设有吊瓶、输液管、进气管，输液管上分别设有毛菲毛滴管、输液调节器、过滤器，输液管的一端经针头与吊瓶相连接，输液管的另一端设有与人体相接触的针头，特征是毛菲毛滴管内设有浮球。

本实用新型由于在毛菲毛滴管内设有浮球，当吊瓶内的药液滴完后，浮球随着毛菲毛滴管内的药液面的降低而降低，当毛菲毛滴管内没有药液时，浮球将毛菲毛滴管的出液口封闭，使毛菲毛滴管下的输液管内的药液停止流动，以防止空气将进入患者的血液中。

附图说明

图1是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

下面结合附图对本实用新型作进一步描述：

如图所示，一种安全输液装置，设有吊瓶1、输液管2、进气管3，输液管3上

分别设有毛菲毛滴管 4、输液调节器 5、过滤器 6，输液管 3 的一端经针头 7 以与吊瓶 1 相连接，输液管 3 的另一端设有与人体相接触的针头 8，毛菲毛滴管 4 内设有浮球 9，本实用新型在输液过程中，浮球 9 由于药液浮力而漂在毛菲毛滴管 4 内的液面上，当吊瓶内的药液滴完后，浮球随着毛菲毛滴管内的药液面的降低而降低，当毛菲毛滴管内没有药液时，浮球将毛菲毛滴管的出液口封闭，使毛菲毛滴管下的输液管内的药液停止流动，以防止空气将进入患者的血液中。

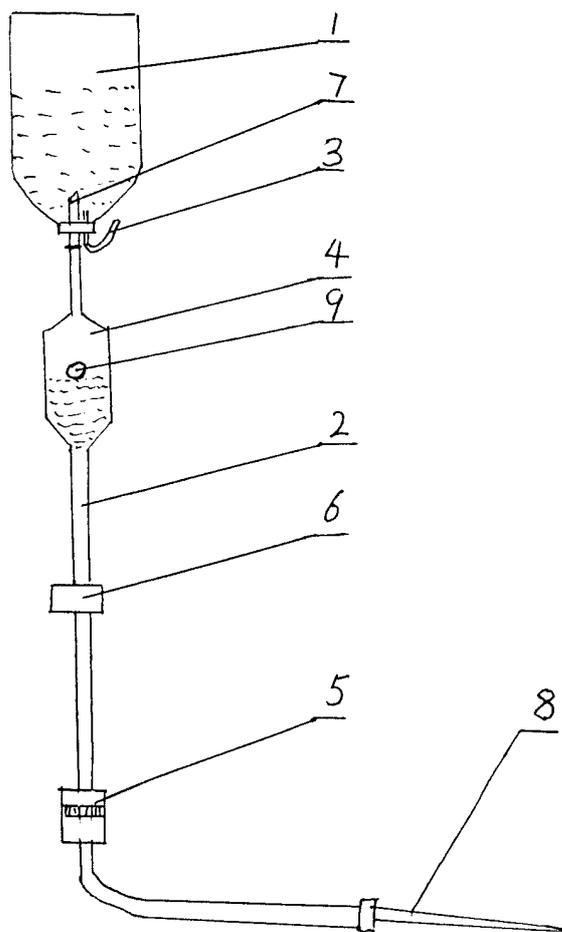


图 1