

## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202096532 U

(45) 授权公告日 2012. 01. 04

(21) 申请号 201120161202. 6

(22) 申请日 2011. 05. 19

(73) 专利权人 宋晓玲

地址 261041 山东省潍坊市人民医院奎文区  
广文街 153 号 22 号 -1-502

(72) 发明人 宋晓玲

(74) 专利代理机构 潍坊正信专利事务所 37216

代理人 石誉虎

(51) Int. Cl.

A61M 5/14 (2006. 01)

A61M 5/175 (2006. 01)

A61M 5/40 (2006. 01)

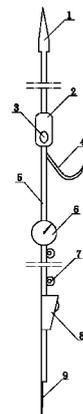
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

输液器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种医疗器械中常用的输液器,该输液器包括塑料针头、莫菲式滴管、输液管、滑动开关和穿刺针头,其中在输液管上设有流速测定表,可方便医护人员直观地观察药液的流速,适合某些对药液流速有要求的特殊病人使用,另外,在莫菲式滴管的滴斗内设有浮标,不仅可以防止药液滴速过快,而且在药液滴完后可防止空气进入人体血管内,最后,输液管的上端设有挂钩,下端设有若干挂环,输液时可调节输液管的长度,方便患者和医护人员的活动。



1. 输液器,包括塑料针头、莫菲式滴管、输液管、滑动开关和穿刺针头,其特征在于:所述输液管上设有流速测定表。
2. 如权利要求1所述的输液器,其特征在于:所述莫菲式滴管的滴斗内设有浮标,所述浮标中间部分的直径大于所述输液管空腔的直径。
3. 如权利要求2所述的输液器,其特征在于:所述输液管上端设有挂钩,所述输液管下端设有若干挂环。

## 输液器

[0001] 技术领域

[0002] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其涉及一种输液器。

[0003] 背景技术

[0004] 目前,临床上所使用的输液器主要由塑料针头、莫菲式滴管、输液管、滑动开关和穿刺针头依次组成,输液过程中,由于某些特殊病人对药液的滴速要求,医护人员需一手拿表,眼睛观察滴斗内药液的滴速进行判断,然后调节滑动开关来控制药液的滴速,这种方法不仅增加了医护人员的工作强度,而且容易存在误差,影响治疗效果,另外,这种输液器在药液滴完后容易进入空气,而且输液管过长,使用时不仅容易给患者带来不必要的麻烦,也增加了医护人员的工作强度。

[0005] 实用新型内容

[0006] 本实用新型所要解决的技术问题是:提供一种输液器,该输液器能够方便、直观地对药液的滴速进行观察,适合某些对药液滴速有要求的特殊病人使用。

[0007] 为解决上述技术问题,本实用新型的技术方案是:一种输液器,包括塑料针头、莫菲式滴管、输液管、滑动开关和穿刺针头,所述输液管上设有流速测定表。

[0008] 作为一优选实施方式,所述莫菲式滴管的滴斗内设有浮标,所述浮标中间部分的直径大于所述输液管空腔的直径。

[0009] 作为一优选实施方式,所述输液管上端设有挂钩,所述输液管下端设有若干挂环。

[0010] 采用了上述技术方案后,本实用新型的有益效果是:由于在输液管上设置了流速测定表,则医护人员可通过该测定表方便直观地观察药液的流速,然后调节滑动开关来控制流速,而且流速测定表的工作原理与普通水表的原理相同,其生产制造成本较低,容易实现批量生产。

[0011] 由于在莫菲式滴管的滴斗内设置了浮标,而且浮标的中间部分的直径大于输液管空腔的直径,则当药液滴完后,浮标可以封闭输液管空腔,防止空气的进入,另外该浮标也可防止点滴过快的问题出现。

[0012] 由于在输液管的上端设置挂钩,下端设置了若干挂环,则输液时可适当调节输液管的长度,方便医护人员的工作。

[0013] 附图说明

[0014] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

[0015] 附图是本实用新型实施例的结构示意图;

[0016] 图中:1. 塑料针头;2. 滴斗;3. 浮标;4. 挂钩;5. 输液管;6. 流速测定表;7. 挂环;8. 滑动开关;9. 穿刺针头。

[0017] 具体实施方式

[0018] 如附图所示,一种输液器,该输液器由上往下依次为塑料针头1、莫菲式滴管、输液管5、滑动开关8和穿刺针头9,其中,所述输液管5上设有流速测定表6,所述流速测定表6应用普通水表的原理制作,设置在此处可以显示出所述输液管5内药液的流速,对于某些对药液流速有要求的特殊病人来说,医护人员可以一手调节所述滑动开关8,然后观察所述

流速测定表 6, 不仅准确地调节了药液的流速, 而且减轻了自己的工作强度, 所述流速测定表 6 的制造技术已为现有的公知技术, 在此不再赘述。

[0019] 所述莫菲式滴管的滴斗 2 内设有浮标 3, 所述浮标 3 的中间部分的直径大于所述输液管 5 的空腔的直径, 这样, 输液时, 所述浮标 3 不仅可以防止药液的滴速过快, 而且在药液滴完后可以封闭所述输液管 5, 避免空气进入人体的血管内。

[0020] 所述输液管 5 的上端设有挂钩 4, 下端设有若干沿其分布的挂环 7, 输液时, 可将所述挂环 7 挂至所述挂钩 4 上来调节所述输液管 5 的长度, 这样既方便了患者活动, 又为医护人员换药提供了方便。

[0021] 本实用新型不局限于上述具体实施方式, 一切基于本实用新型的技术构思, 所作出的结构上的改进, 均落入本实用新型的保护范围之内。

