

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A61J 1/05 (2006.01)

A61J 1/14 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720021502.8

[45] 授权公告日 2008 年 2 月 13 日

[11] 授权公告号 CN 201020020Y

[22] 申请日 2007.4.29

[21] 申请号 200720021502.8

[73] 专利权人 山东新华鲁抗医药经贸有限公司

地址 250014 山东省济南市文化东路 73 号

[72] 发明人 李宏文

[74] 专利代理机构 济南圣达专利商标事务所

代理人 张 勇

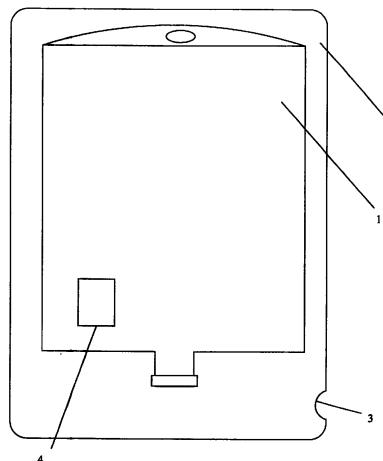
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

双袋真空包装式一次性输液软袋

[57] 摘要

本实用新型公开了一种双袋真空包装式一次性输液软袋。它解决了目前复方氨基酸注射液采用玻璃瓶包装给运输、使用和储存带来诸多不便等问题，具有结构简单，使用方便，具有抗氧化作用，可保护药液质量，提高用药安全等优点，其结构为：它有一次性输液软袋，所述一次性输液软袋外部套装外袋，两袋间真空密封，同时在外袋的开口端设有开启装置。



1、一种双袋真空包装式一次性输液软袋，它有一次性输液软袋（1），其特征是：所述一次性输液软袋（1）外部套装外袋（2），两袋间真空密封，同时在外袋（2）的开口端设有开启装置（3）。

2、根据权利要求1所述的双袋真空包装式一次性输液软袋，其特征是：所述外袋（2）为高分子阻隔材料袋，其开启装置（3）为凹口或撕开缝。

3、根据权利要求1或2所述的双袋真空包装式一次性输液软袋，其特征是：所述外袋（2）与一次性输液软袋（1）间设有吸氧剂袋（4）。

双袋真空包装式一次性输液软袋

技术领域

本实用新型涉及一种输液包装袋，尤其涉及一种复方氨基酸注射液用的双袋真空包装式一次性输液软袋。

背景技术

复方氨基酸注射液由于其自身的化学性质易被氧化，因此目前均采用玻璃瓶进行包装，以防止其被氧化后变色，导致药液失效。但采用玻璃瓶包装具有明显的缺点：1、体积过大，不易运输储存；2、易损坏破裂，且其气味难闻，一旦泄漏会污染空气；3、用后的玻璃瓶也不易回收，污染环境。

虽然有单层的一次性包装软袋，但由于其不能有效的防止氧化现象的发生，因此无法用在复方氨基酸注射液上。

发明内容

本实用新型的目的就是为了解决目前复方氨基酸注射液采用玻璃瓶包装给运输、使用和储存带来诸多不便等问题，提供一种具有结构简单，使用方便，具有抗氧化作用，可保护药液质量，提高用药安全等优点的双袋真空包装式一次性输液软袋。

为实现上述目的，本实用新型采用如下技术方案：

一种双袋真空包装式一次性输液软袋，它有一次性输液软袋，所述一次性输液软袋外部套装外袋，两袋间真空密封，同时在外袋的开口端设有开启装置。

所述外袋为高分子阻隔材料袋，其开启装置为凹口或撕开缝。

所述外袋与一次性输液软袋间设有吸氧剂袋。

本实用新型利用高分子阻隔材料制成外袋套装在输液软袋的外部，两者间为真空密封，在内外袋间放置吸氧剂袋，有效解决采用玻璃瓶包装给使用所带来的诸多不便。

本实用新型的有益效果是：结构简单，使用方便，能有效保护防止药液的氧化，保证用药安全。

附图说明

图1为本实用新型的结构示意图。

其中，1、一次性输液软袋，2、外袋，3、开启装置，4、吸氧剂袋。

具体实施方式

下面结合附图与实施例对本实用新型作进一步说明。

图1中，一次性输液软袋1的外部套装一个由高分子阻隔材料制成的外袋2，两袋间为真空密封，为方便外袋2的开启，在外袋2的开口端设有开启装置3，它可以是凹口或撕开缝，为确保抗氧效果更佳，在两袋之间还设有吸氧剂袋4。

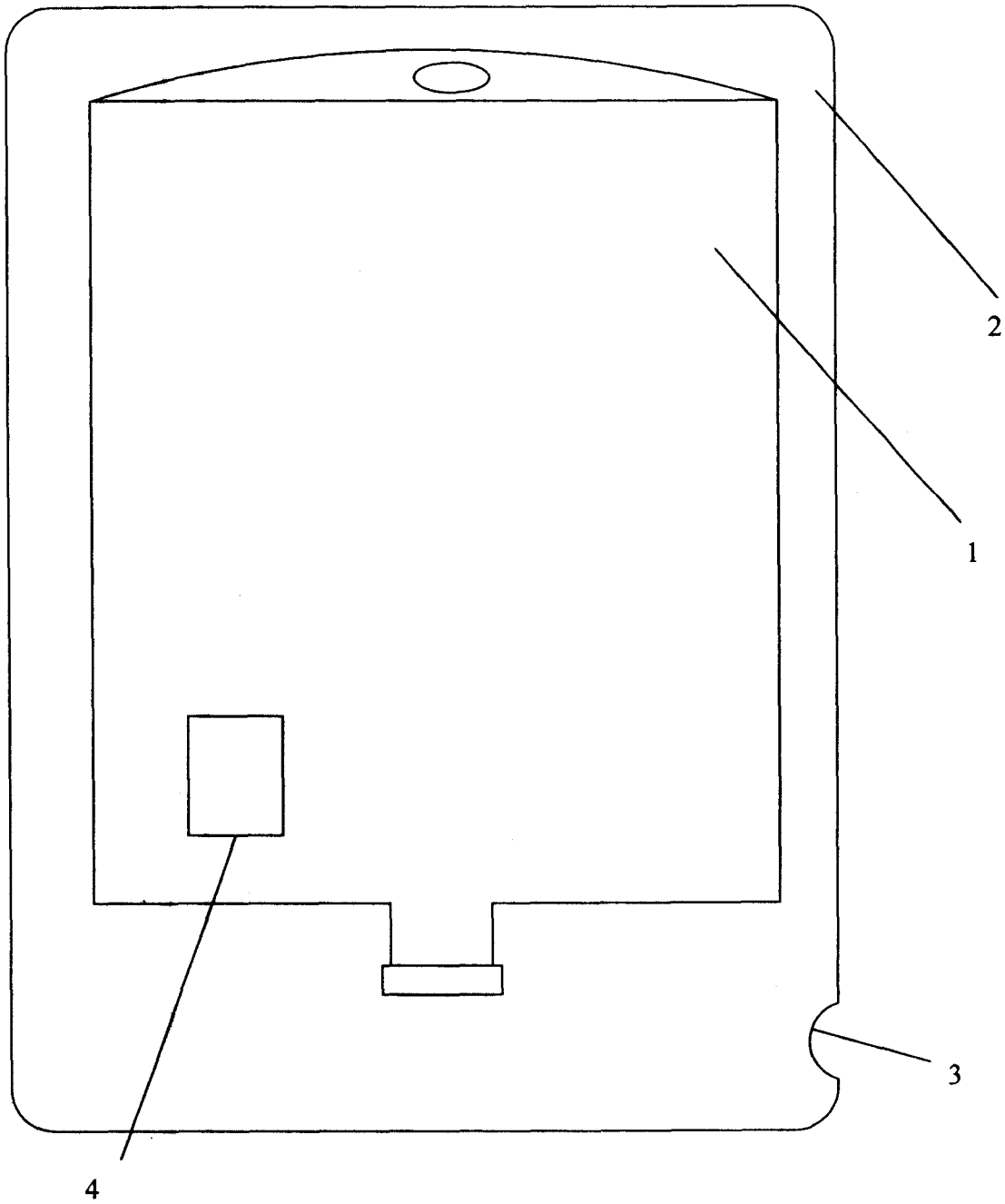


图 1