(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202414542 U
(45)授权公告日 2012.09.05

(21)申请号 201220013202.6

(22)申请日 2012.01.12

(73)专利权人 四川禾邦阳光制药股份有限公司
地址 610093 四川省成都市创业路 2 号奇力新峰大厦 6A-9

(72)发明人 刘文旭

(74)专利代理机构 成都高远知识产权代理事务所（普通合伙） 51222
代理人 李高峡

(51)Int.Cl.
B65D 90/00(2006.01)
B65D 90/10(2006.01)
B65D 90/48(2006.01)

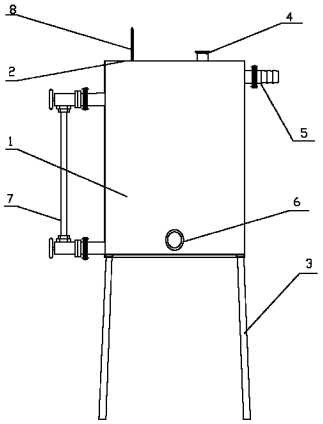
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种药液缓冲罐

(57)摘要

本实用新型提供了一种药液缓冲罐，它包括罐体、密封盖、底座支架，它还包括进液口、排液汽口、排污口、液位计；其中，进液口设置在密封盖上，排液汽口设置在罐体的侧壁上端，排污口设置在罐体的底部，液位计分别与罐体的侧壁底端和中上端相连通。本实用新型药液缓冲罐，可以使得药液在灌装过程中压力、流量稳定，便于药液的输送和灌装等工艺，减少药液的损失，保证了产量，具有工业实用性。



CN 202414542 U

1. 一种药液缓冲罐，它包括罐体（1）、密封盖（2）、底座支架（3），其特征在于：它还包括进液口（4）、排液汽口（5）、排污口（6）、液位计（7）；其中，进液口（4）设置在密封盖（2）上，排液汽口（5）设置在罐体（1）的侧壁上端，排污口（6）设置在罐体（1）的底部，液位计（7）分别与罐体（1）的侧壁底端和中上端相连通。

2. 根据权利要求 1 所述的药液缓冲罐，其特征在于：所述的密封盖（2）上还设有把手（8）。

一种药液缓冲罐

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种药液缓冲罐。

背景技术

[0002] 目前在制药企业内进行生产时，常常会涉及到药液的输送及灌装等操作步骤，但是，企业中多是采用机械进行输送和灌装，在操作过程中，往往会由于不好控制压力、流量而导致药液的损失，造成产量的下降。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种缓冲罐，便于控制药液的压力和流量，使药液便于输送和灌装等工艺。

[0004] 本实用新型提供了一种缓冲罐，它包括罐体、密封盖、底座支架，它还包括进液口、排液汽口、排污口、液位计；其中，进液口设置在密封盖上，排液汽口设置在罐体的侧壁上端，排污口设置在罐体的底部，液位计分别与罐体的侧壁底端和中上端相连通。

[0005] 其中，所述的密封盖上还设有把手。

[0006] 本实用新型药液缓冲罐，可以使得药液在灌装过程中压力、流量稳定，便于药液的输送和灌装等工艺，减少药液的损失，保证了产量，具有工业实用性。

[0007] 附图说明

[0008] 图 1 本实用新型的结构示意图；

[0009] 其中，1- 罐体、2- 密封盖、3- 底座支架、4- 进液口、5- 排液汽口、6- 排污口、7- 液位计、8- 把手。

[0010] 具体实施方式

[0011] [0005] 本实用新型为一种药液缓冲罐，它包括罐体 1、密封盖 2、底座支架 3，它还包括进液口 4、排液汽口 5、排污口 6、液位计 7；其中，进液口 4 设置在密封盖 2 上，排液汽口 5 设置在罐体 1 的侧壁上端，排污口 6 设置在罐体 1 的底部，液位计 7 分别与罐体 1 的侧壁底端和中上端相连通。密封盖 2 上还设有把手 8。

[0012] 本实用新型药液缓冲罐中，进液口、排液汽口等的设置情况，可以使得药液在灌装过程中压力、流量稳定；同时，本实用新型设有液位计，便于观察罐内液位；若后期需要清洗时，污水可以从排污口中排出；把手的设置可以便于打开封装盖。

[0013] 本实用新型药液缓冲罐，可以使得药液在灌装过程中压力、流量稳定，便于药液的输送和灌装等工艺，减少药液的损失，保证了产量，具有工业实用性。

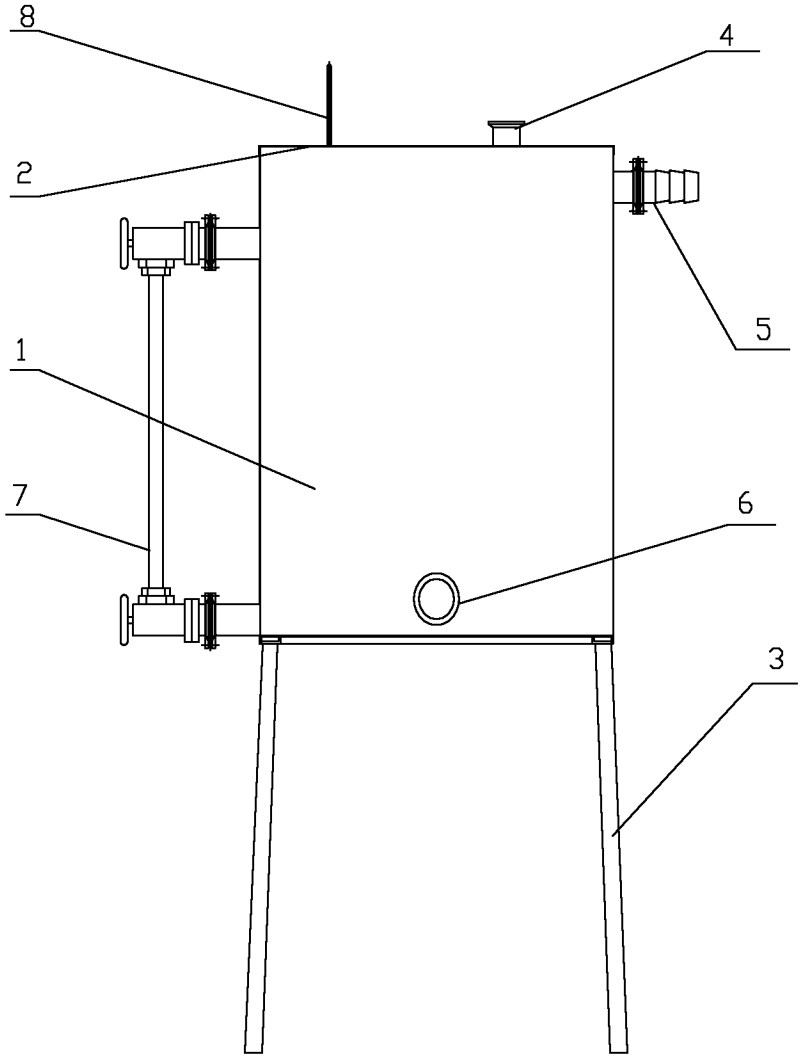


图 1