



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203833594 U

(45) 授权公告日 2014. 09. 17

(21) 申请号 201420193387. 2

(22) 申请日 2014. 04. 21

(73) 专利权人 焦作新景科技有限公司

地址 454450 河南省焦作市博爱县工业园区
焦作新景科技有限公司

(72) 发明人 王立冬 王志敏 阎振邦 田华

(51) Int. Cl.

B67C 3/04 (2006. 01)

B67C 3/22 (2006. 01)

B67C 3/26 (2006. 01)

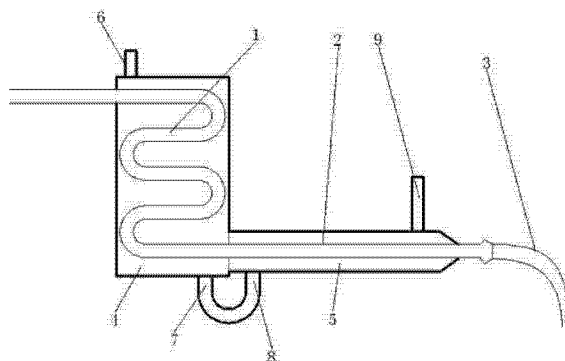
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种乙烯基甲醚灌装管路

(57) 摘要

本实用新型公开一种乙烯基甲醚灌装管路，包括输送管路、设置在输送管路端部的灌装头，所述输送管路由多段弯管和一段直管组成，所述弯管外设置有冷却水箱，所述直管外设置有冷却套管，所述冷却水箱上部设置有水箱进口、下部设置有水箱出口，所述冷却套管上设置有套管进口和套管出口，所述水箱出口与套管进口相连，所述冷却水箱和冷却套管外设置有保温层。与现有技术相比，本实用新型通过对输送管路的改造，实现了乙烯基甲醚的常压灌装，并且提高了灌装效率。



1. 一种乙烯基甲醚灌装管路,包括输送管路、设置在输送管路端部的灌装头,其特征在于,所述输送管路由多段弯管和一段直管组成,所述弯管外设置有冷却水箱,所述直管外设置有冷却套管,所述冷却水箱上部设置有水箱进口、下部设置有水箱出口,所述冷却套管上设置有套管进口和套管出口,所述水箱出口与套管进口相连,所述冷却水箱和冷却套管外设置有保温层。

一种乙烯基甲醚灌装管路

技术领域

[0001] 本实用新型涉及乙烯基甲醚灌装管路,属于化工设备领域。

背景技术

[0002] 乙烯基甲醚是一种重要的化工原料,其沸点6℃。合成出来的乙烯基甲醚直接通过输送管路进行灌装,输送管路外包有保温层,但是在炎热的夏季,其依然容易汽化,所以需要一定程度的加压灌装,并且灌装效率低,速度慢。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种乙烯基甲醚灌装管路。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案来实现:

[0005] 一种乙烯基甲醚灌装管路,包括输送管路、设置在输送管路端部的灌装头,所述输送管路由多段弯管和一段直管组成,所述弯管外设置有冷却水箱,所述直管外设置有冷却套管,所述冷却水箱上部设置有水箱进口、下部设置有水箱出口,所述冷却套管上设置有套管进口和套管出口,所述水箱出口与套管进口相连,所述冷却水箱和冷却套管外设置有保温层。

[0006] 与现有技术相比,本实用新型通过对输送管路的改造,实现了乙烯基甲醚的常压灌装,并且提高了灌装效率。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0008] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明:

[0009] 如图1所示,一种乙烯基甲醚灌装管路,包括输送管路、设置在输送管路端部的灌装头3,所述输送管路由多段弯管1和一段直管2组成,所述弯管1外设置有冷却水箱4,所述直管2外设置有冷却套管5,所述冷却水箱4上部设置有水箱进口6、下部设置有水箱出口7,所述冷却套管5上设置有套管进口8和套管出口9,所述水箱出口7与套管进口8相连,所述冷却水箱4和冷却套管5外设置有保温层。

[0010] 冷却水箱和冷却套管内通入冰盐水,保证输送管路内的乙烯基甲醚为低温液态,将灌装头与储存罐连接,乙烯基甲醚送入储存罐内,由于乙烯基甲醚是液态的,所以不需要加压灌装,提高了灌装效率。

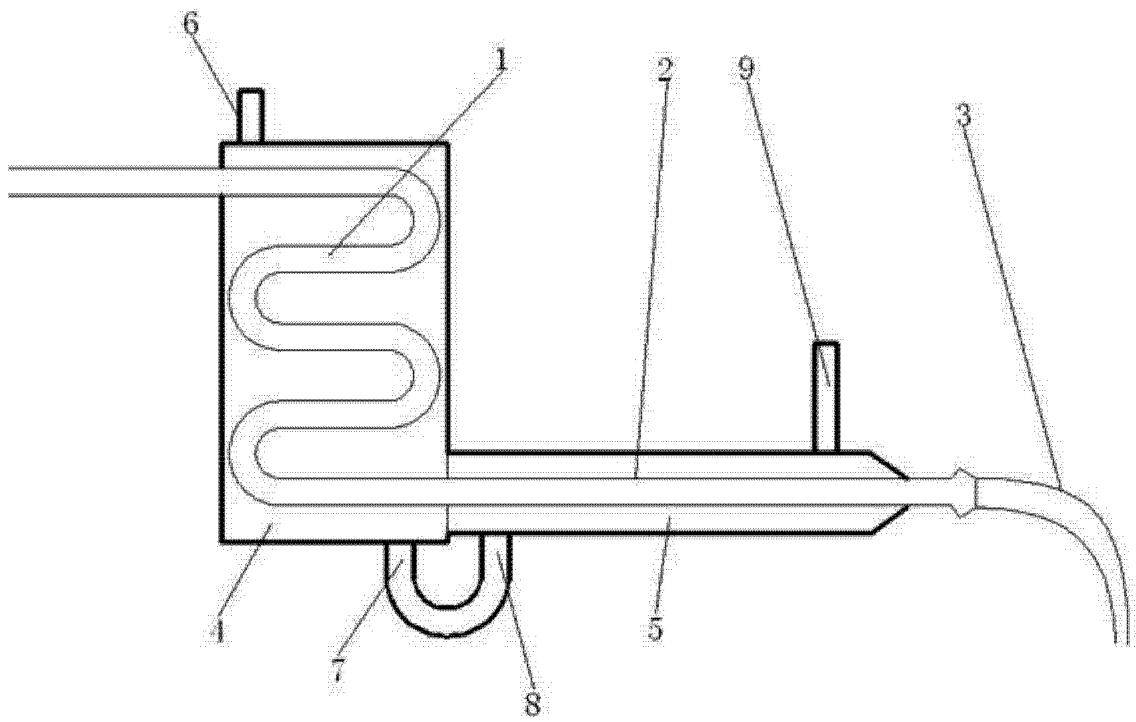


图 1