



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203686543 U

(45) 授权公告日 2014. 07. 02

(21) 申请号 201320784997. 5

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

(22) 申请日 2013. 12. 04

(73) 专利权人 吴江市大业丝绸整理有限公司

地址 215228 江苏省苏州市吴江市盛泽镇渔业村 28 幢 41-56 号

(72) 发明人 王军

(74) 专利代理机构 南京纵横知识产权代理有限公司 32224

代理人 董建林

(51) Int. Cl.

F16N 19/00 (2006. 01)

F16N 29/00 (2006. 01)

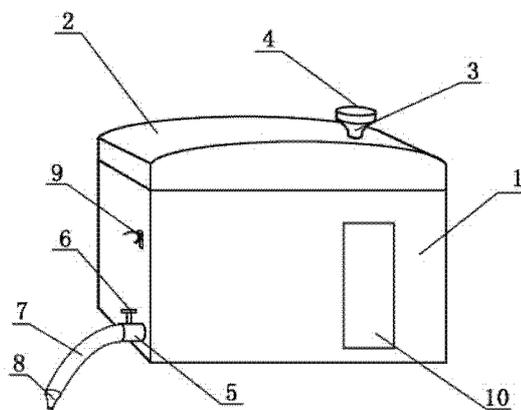
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

纺织用润滑油油箱

(57) 摘要

本实用新型公开了一种纺织用润滑油油箱，其包括箱体，其特征在于：所述箱体上端连接一油箱盖，所述油箱盖上部包括进油口，所述进油口为上大下小的锥筒形结构，所述进油口上还旋接一顶盖，所述箱体侧壁上还设有出油口，所述出油口上包括一阀门。本实用新型在油箱盖上部设置了上大下小的锥筒形进油口，方便倒入润滑油，顶盖则封闭油箱，防止污染；设置在出油口上的阀门则能调节润滑油的倒出，出油管端部的出油嘴则能更方便润滑油的倒出，油箱盖内部的一圈密封胶则使油箱密封性更好，箱体侧壁上端的卡口则使出油管在不使用时固定住，箱体一侧壁上嵌入的方形钢化玻璃则能实时监测到油箱内润滑油的多少，本实用新型具有结构简单，使用方便等优点。



1. 一种纺织用润滑油油箱,其包括箱体,其特征在于:所述箱体上端连接一油箱盖,所述油箱盖上部包括进油口,所述进油口为上大下小的锥筒形结构,所述进油口上还旋接一顶盖,所述箱体侧壁上还设有出油口,所述出油口上包括一阀门。

2. 根据权利要求1所述的纺织用润滑油油箱,其特征在于:所述出油口端部连接一出油管。

3. 根据权利要求2所述的纺织用润滑油油箱,其特征在于:所述出油管另一端还连接一出油嘴。

4. 根据权利要求3所述的纺织用润滑油油箱,其特征在于:所述油箱盖内部还设有一圈密封胶。

5. 根据权利要求4所述的纺织用润滑油油箱,其特征在于:所述箱体侧壁上端还包括一用于固定出油管的卡口。

6. 根据权利要求5所述的纺织用润滑油油箱,其特征在于:所述箱体一侧壁上还嵌有一方形钢化玻璃。

## 纺织用润滑油油箱

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及纺织机械领域,尤其是纺织用润滑油油箱。

### 背景技术

[0002] 润滑油是用在各种类型机械设备上以减少摩擦,保护机械及加工件的液体润滑剂,主要起润滑、冷却、防锈、清洁、密封和缓冲等作用,发动机在运转时,如果一些摩擦部位得不到适当的润滑,就会产生干摩擦,实践证明,干摩擦在短时间内产生的热量足以使金属熔化,造成机件的损坏甚至卡死,因此必须对发动机中的摩擦部位给予良好的润滑。目前,大多纺织机械上都设有加润滑油的油壶,方便对纺织机械进行保养,但是油壶口都较小,不方便往油壶内加润滑油,如果没有谨慎加油,很容易会使润滑油撒掉,不仅造成润滑油浪费,也破坏了工作环境。

### 发明内容

[0003] 为了克服上述问题,本实用新型提供一种结构简单、使用方便的纺织用润滑油油箱。

[0004] 本实用新型的技术方案是提供一种纺织用润滑油油箱,其包括箱体,其特征在于:所述箱体上端连接一油箱盖,所述油箱盖上部包括进油口,所述进油口为上大下小的锥筒形结构,所述进油口上还旋接一顶盖,所述箱体侧壁上还设有出油口,所述出油口上包括一阀门。

[0005] 优选的,所述出油口端部连接一出油管。

[0006] 优选的,所述出油管另一端还连接一出油嘴。

[0007] 优选的,所述油箱盖内部还设有一圈密封胶。

[0008] 优选的,所述箱体侧壁上端还包括一用于固定出油管的卡口。

[0009] 优选的,所述箱体一侧壁上还嵌有一方形钢化玻璃。

[0010] 本实用新型的纺织用润滑油油箱在油箱盖上部设置了上大下小的锥筒形进油口,方便倒入润滑油,顶盖则封闭油箱,防止污染;设置在出油口上的阀门则能调节润滑油倒出的多少,出油管端部的出油嘴则能更方便润滑油的倒出,油箱盖内部的一圈密封胶则使油箱密封性更好,箱体侧壁上端的卡口则使出油管在不使用时固定住,箱体一侧壁上嵌入的方形钢化玻璃则能实时监测到油箱内润滑油的多少,本实用新型具有结构简单,使用方便等优点。

### 附图说明

[0011] 图1是本实用新型最佳实施例的纺织用润滑油油箱的立体结构示意图。

### 具体实施方式

[0012] 下面对本实用新型的具体实施方式作进一步详细的描述。

[0013] 如图 1 所示,本实用新型的纺织用润滑油油箱,其包括箱体 1,箱体 1 上端连接一油箱盖 2,油箱盖 2 上部包括进油口 3,进油口 3 为上大下小的锥筒形结构,进油口 3 上还旋接一顶盖 4,箱体 1 侧壁上还设有出油口 5,出油口 5 上包括一阀门 6;出油口 5 端部连接一出油管 7;出油管 7 另一端还连接一出油嘴 8,油箱盖 2 内部还设有一圈密封胶(未图示),箱体 1 侧壁上端还包括一用于固定出油管 7 的卡口 9,箱体 1 一侧壁上还嵌有一方形钢化玻璃 10。

[0014] 在实际工作中,打开邮箱顶盖,将润滑油从进油口倒入,润滑油进入到箱体内,打开出油口的阀门,润滑油从出油口流到出油管中,由出油管一端的出油嘴倒入到油壶中,完成工作;不用时,将出油管卡到卡口上,还可以通过箱体侧壁的钢化玻璃实时监测油箱内的油量多少。

[0015] 以上实施例仅为本实用新型其中的一种实施方式,其描述较为具体和详细,但不能因此而理解为对本实用新型专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。因此,本实用新型专利的保护范围应以所附权利要求为准。

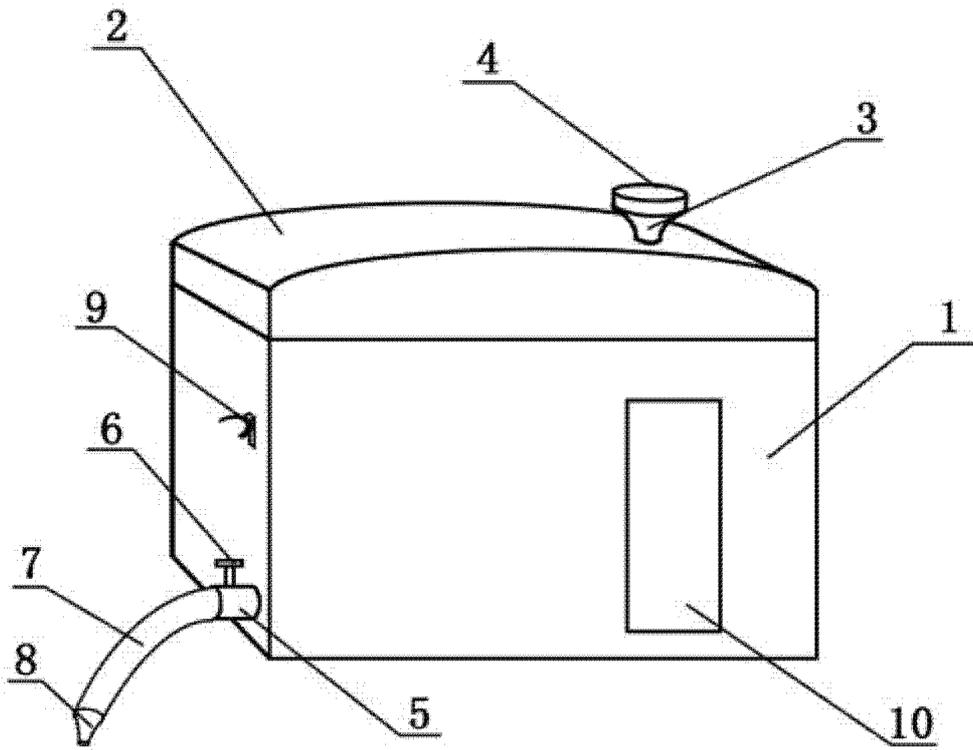


图 1