



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203939692 U

(45) 授权公告日 2014. 11. 12

(21) 申请号 201420017270. 9

(22) 申请日 2014. 01. 10

(73) 专利权人 安徽腾龙泵阀制造有限公司

地址 230000 安徽省宣城市泾县经济开发区

(72) 发明人 吕清源 吕军 徐向远 蒋毅

(51) Int. Cl.

F04B 53/10 (2006. 01)

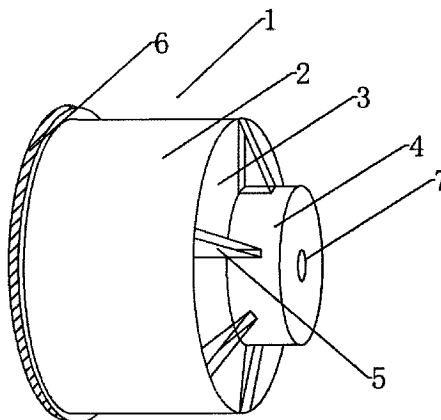
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种用于氟塑料磁力泵的加强套

(57) 摘要

本实用新型公开了一种用于氟塑料磁力泵的加强套,包括加强套本体,所述加强套本体是由环形侧壁、底壁和尾端组成,环形侧壁一端边沿向内延伸,形成底壁,所述底壁向外侧突出,形成环形的尾端,所述尾端侧面与底壁之间设有不少于两个的加强筋,加强筋为三角形状,所述加强套本体是由聚丙烯和玻璃纤维材质制成,所述环形侧壁的另一端边沿向外侧延伸形成加强环。本实用新型利用聚丙烯和玻璃纤维材质制成的加强套本体,同时,设有加强筋和加强环,使用时受压强度高不宜开裂,提升了本实用新型的使用性能。



1. 一种用于氟塑料磁力泵的加强套,其特征在于,包括加强套本体(1),所述加强套本体(1)是由环形侧壁(2)、底壁(3)和尾端(4)组成,环形侧壁(2)一端边沿向内延伸,形成底壁(3),所述底壁(3)向外侧突出,形成环形的尾端(4),所述尾端(4)侧面与底壁(3)之间设有不少于两个的加强筋(5),加强筋(5)为三角形状。

2. 根据权利要求1所述一种用于氟塑料磁力泵的加强套,其特征在于,所述加强套本体(1)是由聚丙烯和玻璃纤维材质制成。

3. 根据权利要求1所述一种用于氟塑料磁力泵的加强套,其特征在于,所述加强筋(5)为八个或十二个。

4. 根据权利要求1所述一种用于氟塑料磁力泵的加强套,其特征在于,所述环形侧壁(2)的另一端边沿向外侧延伸形成加强环(6)。

5. 根据权利要求1所述一种用于氟塑料磁力泵的加强套,其特征在于,所述尾端(4)侧面设有圆孔(7)。

一种用于氟塑料磁力泵的加强套

技术领域

[0001] 本实用新型属于泵阀制造领域，具体涉及一种用于氟塑料磁力泵的加强套。

背景技术

[0002] 加强套是制造泵阀的重要零部件，现有的加强套是利用聚乙烯材料制成，在使用时，易开裂，受压强度不高。为了提高加强套性能，现提供一种改进的方案，

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种用于氟塑料磁力泵的加强套。

[0004] 本实用新型的目的可以通过以下技术方案实现：

[0005] 一种用于氟塑料磁力泵的加强套，包括加强套本体，所述加强套本体是由环形侧壁、底壁和尾端组成，环形侧壁一端边沿向内延伸，形成底壁，所述底壁向外侧突出，形成环形的尾端，所述尾端侧面与底壁之间设有不少于两个的加强筋，加强筋为三角形状。

[0006] 所述加强套本体是由聚丙烯和玻璃纤维材质制成。

[0007] 所述加强筋为八个或十二个。

[0008] 所述环形侧壁的另一端边沿向外侧延伸形成加强环。

[0009] 所述尾端侧面设有圆孔。

[0010] 本实用新型的有益效果：本实用新型利用聚丙烯和玻璃纤维材质制成的加强套本体，同时，设有加强筋和加强环，使用时受压强度高不宜开裂，提升了本实用新型的使用性能。

附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型结构示意图。

[0012] 图 2 是本实用新型俯视图。

[0013] 其中：1、加强套本体，2、环形侧壁，3、底壁，4、尾端，5、加强筋，6、加强环，7、圆孔。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步详细描述。

[0015] 如图 1 和图 2 所示，一种用于氟塑料磁力泵的加强套，包括加强套本体 1，所述加强套本体 1 是由环形侧壁 2、底壁 3 和尾端 4 组成，环形侧壁 2 一端边沿向内延伸，形成底壁 3，所述底壁 3 向外侧突出，形成环形的尾端 4，所述尾端 4 侧面与底壁 3 之间设有不少于两个的加强筋 5，加强筋 5 为三角形状，加强筋 5 一边设在尾端 4 侧面，一边与底壁 3 连接。所述加强套本体 1 是由聚丙烯和玻璃纤维材质制成。所述加强筋 5 为八个或十二个。所述环形侧壁 2 的另一端边沿向外侧延伸形成加强环 6。所述尾端 4 侧面设有圆孔 7。本实用新型为一整体结构，中环形侧壁 2 与底壁 3 所形成的角，经过加工，形成圆角，外侧与内侧所有边缘部分，都加工形成圆角。本实用新型利用聚丙烯和玻璃纤维材质制成的加强套本体 1，同

时,设有加强筋 5 和加强环 6,使用时受压强度高不宜开裂,提升了本实用新型的使用性能。

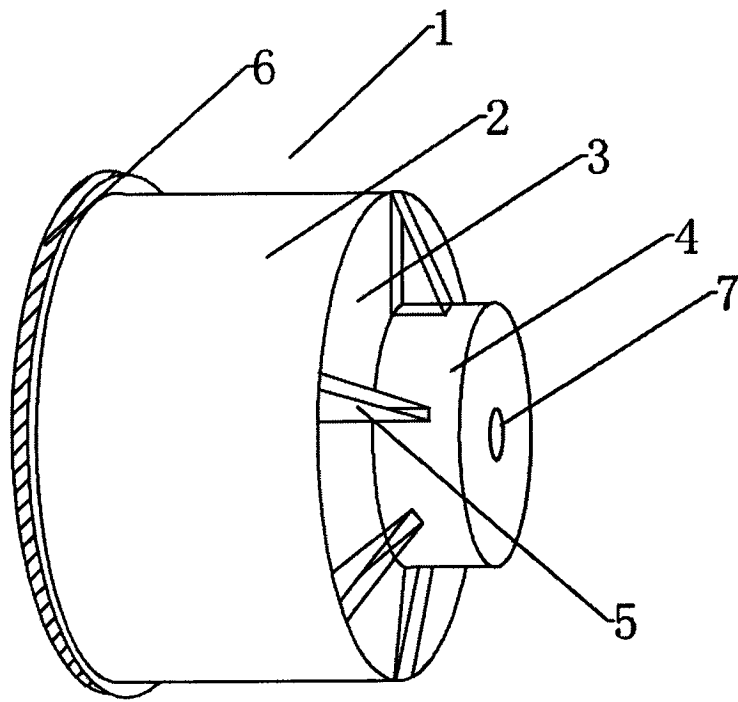


图 1

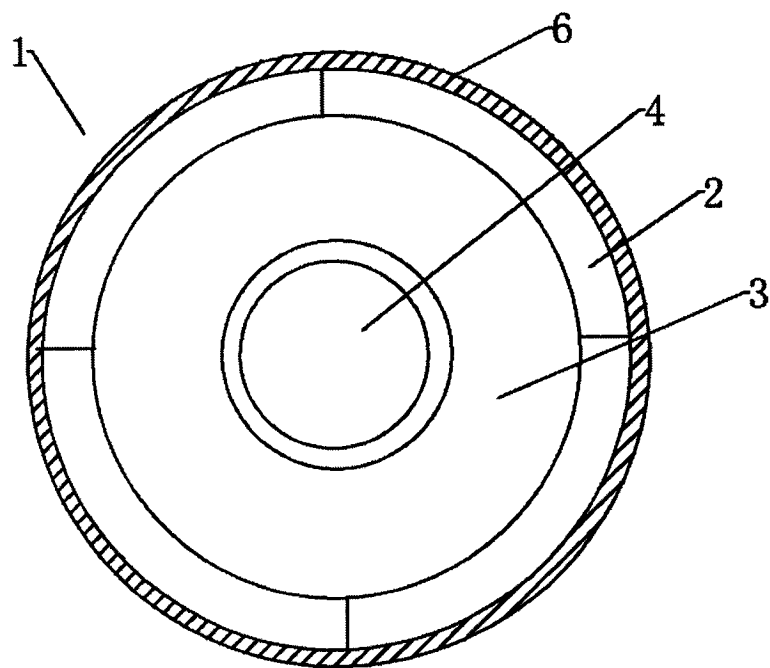


图 2