



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 02221575.1

[45] 授权公告日 2003 年 1 月 29 日

[11] 授权公告号 CN 2533333Y

[22] 申请日 2002.02.06 [21] 申请号 02221575.1

[73] 专利权人 汤 铁

地址 617000 四川省攀枝花市地垄井攀钢集团冶金建设公司

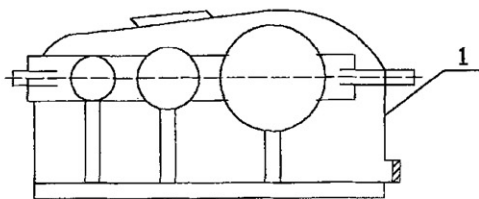
[72] 设计人 汤 铁

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 一种具有不粘涂层的减速机

[57] 摘要

一种具有不粘涂层的减速机，在其零部件和箱体内部、外表面上，采用高压、静电、高温固化等方法将聚四氟乙烯复合材料涂在其表层上，形成新型的防尘不沾油污的减速机。本实用新型主要利用聚四氟乙烯复合材料具有的抗灰尘、不沾油的功能，达到减速机零件保持清洁、防尘和易清洗的目的。



1、一种具有不粘涂层的减速机，其特征在于箱体和箱体内任意形状、厚度的零部件表面涂聚四氟乙烯复合材料而成。

2、如权利要求1所述的一种具有不粘涂层的减速机，其特征在于所述的减速机箱体和箱体内零部件可以是非接触面涂聚四氟乙烯复合材料，也可以是整体涂聚四氟乙烯复合材料。

一种具有不粘涂层的减速机

技术领域:

本实用新型涉及机械产品维护与保养,特别涉及一种防尘不沾油污减速机。

背景技术:

减速机是原动机和工作机之间的独立的闭式传动装置,用来降低转速和增大转矩,以满足工作需要,减速机在工业、民用上使用非常广泛。但是普通减速机在长时间运转后,润滑脂、润滑油与零件和箱体内、外表面,需要专门进行清洗和保养。

发明内容:

鉴于以上情况,本实用新型的目的是提供一种不沾油污、易清洗的减速机。

本实用新型的目的是这样实现的,该减速机是由箱体和箱体内任意形状、厚度的零部件表面涂聚四氟乙烯复合材料而成。

上述减速机的箱体和箱体内零部件可以是非接触面涂聚四氟乙烯复合材料,也可以是整体涂聚四氟乙烯复合材料。

与已有技术相比,本实用新型不沾油污,使减速机的机器零件和机箱体内外表面保持洁净,方便了对减速机的清洗,成本低。适于广泛推广应用。

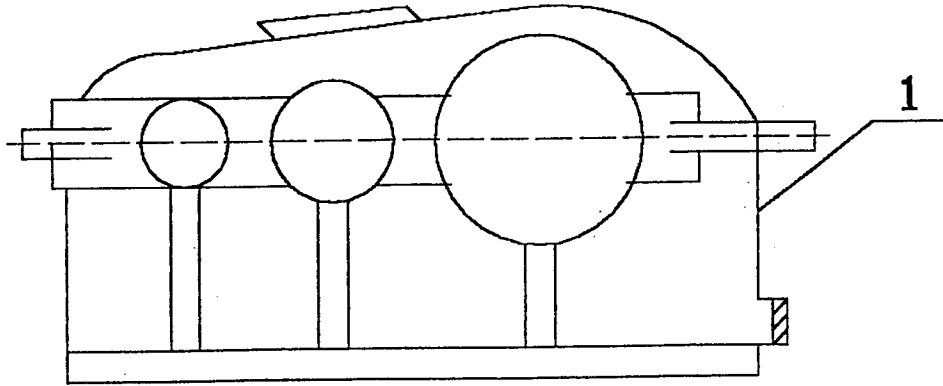
附图说明:

附图1为本实用新型的主视图。

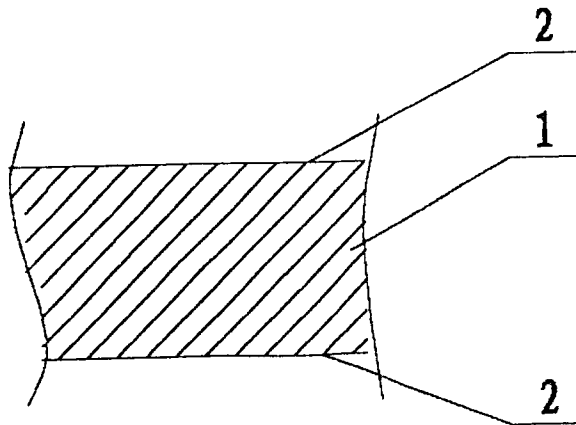
附图2为本实用新型箱体断面示意图。

具体实施方式:

参见附图 1 ~ 图 2, 本实用新型减速机的箱体 1 表层双面上有聚四氟乙烯复合材料 2。使用本实用新型的减速机的方法与原减速机相同。



附图1



附图2