



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 02221577.8

[45] 授权公告日 2003 年 1 月 29 日

[11] 授权公告号 CN 2533338Y

[22] 申请日 2002.02.06 [21] 申请号 02221577.8

[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

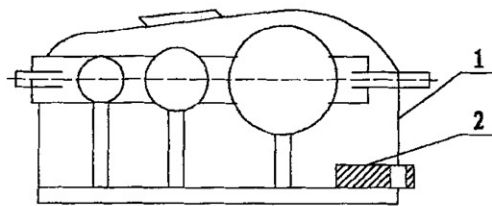
[72] 设计人 汤 铁

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 一种带永磁吸附装置的减速机

[57] 摘要

一种带永磁吸附装置的减速机，在其箱体内使用永磁吸附装置对机器磨损形成的金属粉末和其他极性微粒进行吸附。本实用新型减速机延长了设备的使用寿命，减少了维护次数，方便了对减速机的清洗。适于广泛推广使用。



ISSN 1008-4274

1、一种带永磁吸附装置的减速机，其特征在于箱体内底部设有永磁吸附装置对机器磨损形成的金属粉末和其他极性微粒进行吸附。

一种带永磁吸附装置的减速机

技术领域:

本实用新型涉及磁性吸附技术应用领域，特别涉及一种带永磁吸附装置的减速机。

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，机械磨损形成的金属粉末和其他极性微粒以及机油中自带的部分杂质，对运转元件的使用性能和寿命都会产生不良影响。

发明内容:

鉴于以上情况，本实用新型的目的是提供一种能将金属磨料和机油杂质以及运转中产生的极性微粒吸附起来的减速机。

本实用新型的目的是这样实现的，该带磁性吸附装置的减速机箱体底部设有永磁吸附装置对机器磨损形成的金属粉末和其他极性微粒进行吸附。

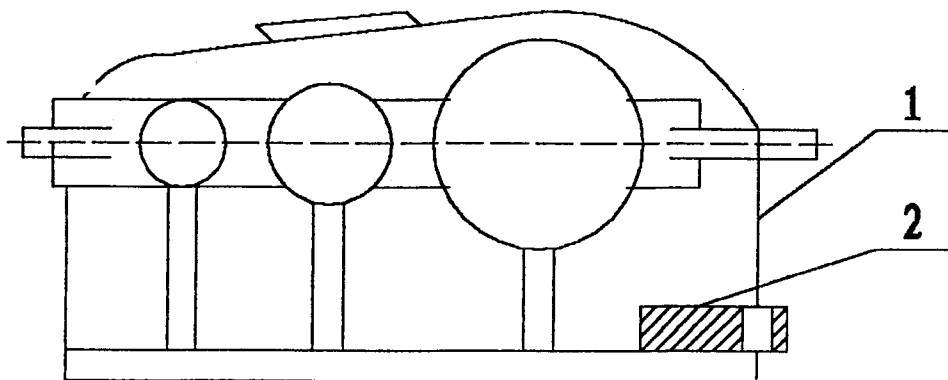
与已有技术相比，本实用新型保持了减速机箱体内的洁净，延长了设备的使用寿命，减少维护次数，方便了对减速机的清洗，成本低。适于推广应用。

附图说明:

附图1为本实用新型的主视图。

具体实施方式:

参见附图 1，本实用新型减速机的箱体 1 内底部有永磁吸附装置 2。永磁吸附装置 2 对箱体 1 内的金属粉末和极性微粒进行吸附，使用本实用新型的减速机的方法与原减速机相同。



附图1