

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 01206652.4

[45] 授权公告日 2002 年 5 月 22 日

[11] 授权公告号 CN 2492730Y

[22] 申请日 2001.6.25

[73] 专利权人 古草茂

地址 644100 四川省宜宾市南溪县七洞湖复兴村 4 组

[72] 设计人 古草茂

[21] 申请号 01206652.4

[74] 专利代理机构 成都立信专利事务所有限公司

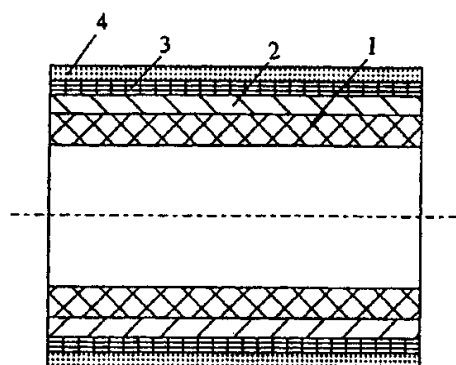
代理人 江晓萍

权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图页数 1 页

[54] 实用新型名称 衬塑抛光电泳仿不锈钢铝合金管材

[57] 摘要

本实用新型提供了一种衬塑抛光电泳仿不锈钢铝合金管材。包括 塑料内管层、铝合金外管层, 包覆在铝合金外管层外周的耐腐蚀金属 材料防护层, 其特征是耐腐蚀金属材料防护层外周还包覆有抛光电泳 镀膜层。外形美观, 不易被污染, 抗压, 抗冲击, 抗酸碱, 防紫外线, 防腐蚀性性能好。



ISSN 1008-4274

01.05.29

权 利 要 求 书

1、衬塑抛光电泳仿不锈钢铝合金管材，包括塑料内管层（1）、铝合金外管层（2），包覆在铝合金外管层外周的耐腐蚀金属材料防护层（3），其特征在于耐腐蚀金属材料防护层（3）外周还包覆有抛光电泳镀膜层（4）。

衬塑抛光电泳仿不锈钢铝合金管材

本实用新型涉及的是一种衬塑铝合金管材，特别涉及的是一种衬塑抛光电泳仿不锈钢铝合金管材。

具有不同材料的结构层，特别具有塑料内层和铝合金外层形式的复合塑料管材，因可兼有该两种材料的优点，如可具有质轻、美观、不污染管内输送物料和/或不易被管内物料污染等特点。但这种结构形式的管材在具有上述优点的同时，也还有其不令人满意之处，如铝合金外层很容易受机械性外力的损伤；铝合金材料活泼的化学特性，使其在长期使用过程中很容易被逐渐腐蚀。为了解决以上问题，人们又在铝合金外层上覆盖了耐腐蚀铝合金材料防护层，防腐蚀效果好。但此种管材易污染。

鉴于以上原因，本实用新型的目的是为了克服以上不足，提供一种外形美观，不易被污染，抗压、抗冲击、抗酸碱、防紫外线、防腐蚀性能更好的衬塑抛光电泳仿不锈钢铝合金管材。

本实用新型的目的是这样来实现的：

本实用新型衬塑抛光电泳仿不锈钢铝合金管材包括塑料内管层、铝合金外管层，包覆在铝合金外管层外周的耐腐蚀金属材料防护层，其特征是耐腐蚀金属材料防护层外周还包覆有抛光电泳镀膜层，抛光电泳镀膜层可镀钛、钨等金属。

本实用新型外形美观；任何污染物落在管材上，只要用布轻轻一擦就干净了。抗压，抗冲击，抗酸碱，防紫外线，防腐蚀性能更好，使用寿命长，适用范围广。

下面结合附图详细说明本实用新型的实施例：

图1为本实用新型结构示意图。

参见图1，聚丙烯塑料内管层1外周包覆有铝合金外管层2。铝合金外管层2外周以镀膜形式披覆有不锈钢耐腐蚀金属材料防护层3。防护层3外周包覆有抛光电泳镀（钛）膜层4。

01.05.29

说明书附图

