

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
F16L 11/08 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720183602.0

[45] 授权公告日 2008 年 6 月 25 日

[11] 授权公告号 CN 201078528 Y

[22] 申请日 2007.9.26

[21] 申请号 200720183602.0

[73] 专利权人 项俊

地址 321000 浙江省金华市金信花园 B-5-301

[72] 发明人 项俊

[74] 专利代理机构 金华科源专利事务所有限公司
代理人 黄飞

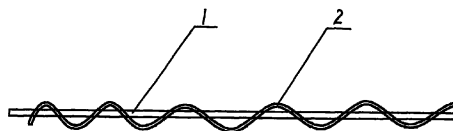
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一种新型胶管线

[57] 摘要

本实用新型涉及一种橡胶管加强材料，具体是一种新型胶管线，用于橡胶管内，其特征在于：它由原丝与空变丝缠绕而成。本实用新型可以以原丝为主体，缠绕上细空变丝，也可以是原丝与空变丝相当。本实用新型的新型胶管线由于采用原丝与空变丝缠绕，原丝强度大，空变丝不很光滑，从而使胶管线既不会很光滑，绕线筒的丝线也不易滑落，而且强度大，能满足橡胶管的骨架强度要求。



1、一种新型胶管线，用于橡胶管内，其特征在于：它由原丝（1）与空变丝（2）缠绕而成。

2、根据权利要求1所述的新型胶管线，其特征在于：该胶管线以原丝（1）为主体，缠绕上细空变丝（2）。

3、根据权利要求1所述的新型胶管线，其特征在于：该胶管线原丝（1）与空变丝（2）相当。

一种新型胶管线

技术领域

本实用新型涉及一种橡胶管加强材料，具体是一种新型胶管线。

背景技术

在工业制造中，橡胶管由于本身的橡胶材料强度不够，一般在橡胶管内缠绕、针织、编织涤纶等作为骨架，原丝光滑，绕线筒在使用过程中，丝线很容易滑落，影响使用；空变丝由于表面带有毛头，摩擦力大，绕线筒的丝线不会滑落，但是空变丝的强度较小，作为橡胶管的骨架材料强度不够。

发明内容

本实用新型的目的是针对现有技术的不足，提供一种丝线既不很光滑、强度又比较高的效果更好、使用更方便的新型胶管线。

本实用新型的技术方案如下：

一种新型胶管线，用于橡胶管内，其特征在于：它由原丝与空变丝缠绕而成。

本实用新型可以以原丝为主体，缠绕上细空变丝。

本实用新型的新型胶管线由于采用原丝与空变丝缠绕，原丝强度大，空变丝不很光滑，从而使缠绕的胶管线既不会很光滑，绕线筒的丝线也不易滑落，而且强度大，能满足橡胶管的骨架强度要求。

附图说明

图1为本实用新型结构示意图。

图2为胶管线截面图。

具体实施方式

如图 1、2 所示，一种新型胶管线，用于橡胶管内，其特征在于：它由原丝 1 与空变丝 2 缠绕而成。

本实用新型可以以原丝 1 为主体，缠绕上细空变丝 2；也可以原丝 1 与空变丝 2 相当。

本实用新型用于橡胶管内，以加强橡胶管的强度；由这种新型胶管线绕成的绕线筒其丝线不会滑落。

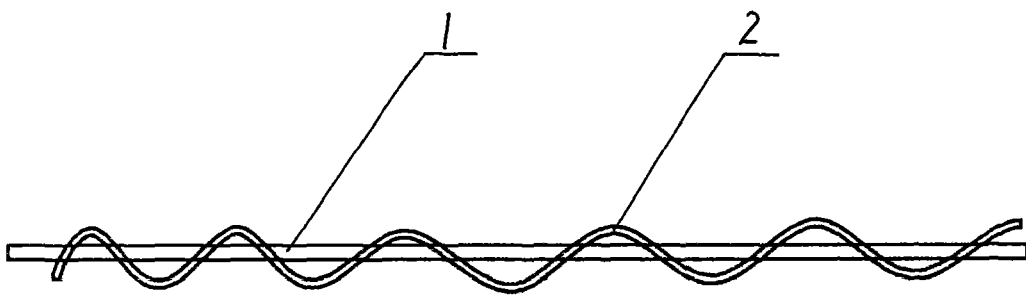


图 1

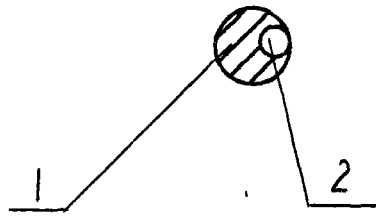


图 2