

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
H04R 1/10 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920028446. X

[45] 授权公告日 2010 年 3 月 24 日

[11] 授权公告号 CN 201430675Y

[22] 申请日 2009.6.24

[21] 申请号 200920028446. X

[73] 专利权人 李运广

地址 250002 山东省济南市市中区二环东路
12550 号山东大学南外环新校区

[72] 发明人 李运广

[74] 专利代理机构 济南诚智商标专利事务所有限

公司

代理人 王汝银

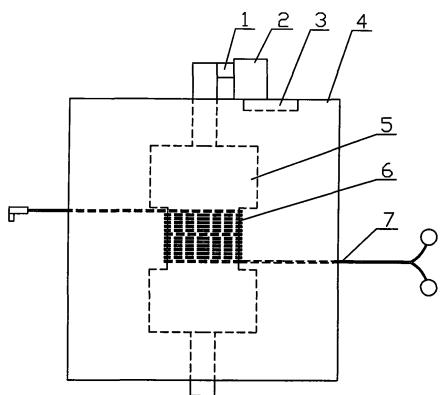
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

耳机卷线器

[57] 摘要

本实用新型公开了耳机卷线器，属于生活用品，其结构包括卷线器本体和卷线轴，卷线器本体内设置卷线轴，卷线轴中部设置有卷线槽，耳机线绕在卷线槽上，耳机线两端部从卷线器本体内伸出，所述的卷线轴的上端穿出卷线器本体与转动柄相连，卷线器本体上与转动柄相对应的位置处设置有滑槽，滑槽上设置有限位块。与现有技术相比，本实用新型的耳机卷线器具有不易缠绕，不易打结，增加了耳机线的使用寿命，可根据需要调整耳机线的长度，使用方便等特点，因而具有很好的推广应用价值。



1、耳机卷线器，其特征是：包括卷线器本体和卷线轴，卷线器本体内设置卷线轴，卷线轴中部设置有卷线槽，耳机线绕在卷线槽上，耳机线两端部从卷线器本体内伸出，所述的卷线轴的上端穿出卷线器本体与转动柄相连，卷线器本体上与转动柄相对应的位置处设置有滑槽，滑槽上设置有限位块。

耳机卷线器

技术领域

本实用新型涉及一种生活用品，尤其是一种耳机卷线器。

背景技术

随着生活水平的提高，手机、MP3等带有耳机线的物品越来越普及，然而耳机线没有很好的收整方法，使用或者放置时极易缠绕，极易打结，为再次使用带来不便，而且大大减少了耳机线的使用寿命。目前，还未有好的解决方案。

实用新型内容

本实用新型的技术任务是针对上述现有技术中的不足提供一种耳机卷线器，该耳机卷线器具有不易缠绕，不易打结，增加了耳机线的使用寿命，可根据需要调整耳机线的长度，使用方便的特点。

本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：它包括卷线器本体和卷线轴，卷线器本体内设置卷线轴，卷线轴中部设置有卷线槽，耳机线绕在卷线槽上，耳机线两端部从卷线器本体内伸出，所述的卷线轴的上端穿出卷线器本体与转动柄相连，卷线器本体上与转动柄相对应的位置处设置有滑槽，滑槽上设置有限位块。

本实用新型的耳机卷线器和现有技术相比，具有以下突出的有益效果：不易缠绕，不易打结，增加了耳机线的使用寿命，可根据需要调整耳机线的长度，使用方便等特点。

附图说明

附图1是耳机卷线器的主视结构示意图；

附图2是耳机卷线器的俯视结构示意图；

附图标记说明：1、转动柄，2、限位块，3、滑槽，4、卷线器本体，5、卷

线轴，6、卷线槽，7、耳机线。

具体实施方式

参照说明书附图1、附图2对本实用新型的耳机卷线器作以下详细地说明。

本实用新型的耳机卷线器，其结构包括卷线器本体4和卷线轴5，卷线器本体4内设置卷线轴5，卷线轴5中部设置有卷线槽6，耳机线7绕在卷线槽6上，耳机线7两端部从卷线器本体4内伸出，所述的卷线轴5的上端穿出卷线器本体4与转动柄1相连，卷线器本体4上与转动柄1相对应的位置处设置有滑槽3，滑槽3上设置有限位块2。

收起耳机线7时，将限位块2沿滑槽向右推动，转动转动柄1，带动卷线轴5转动，使耳机线7卷在卷线槽6内，当收到合适长度时，将转动柄1停在滑槽3对应的位置，将限位块2沿滑槽3向左推，套住转动柄1使其无法转动，这样卷线器本体4外的耳机线就会固定在合适位置，不会拉长或收缩。

除说明书所述的技术特征外，均为本专业技术人员的已知技术。

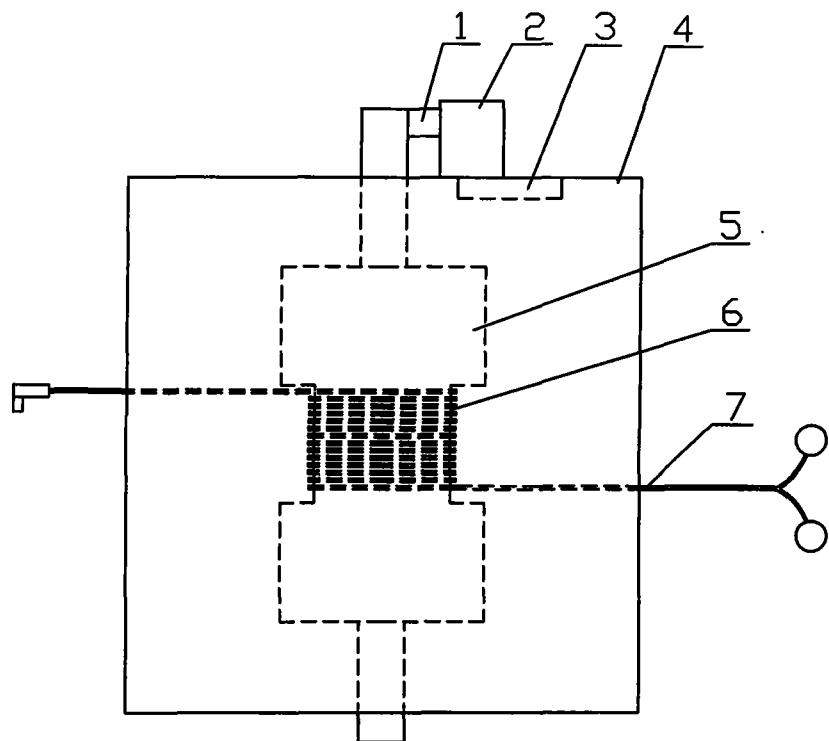


图1

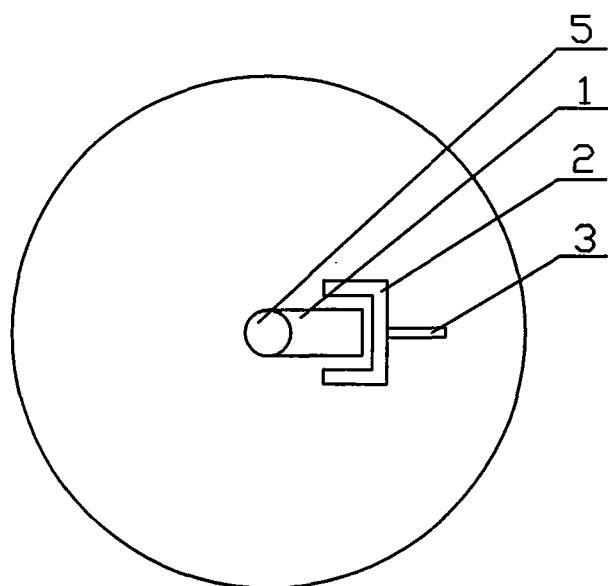


图2