(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204000005 U
(45)授权公告日 2014.12.10

(21)申请号 201420406073.6

(22)申请日 2014.07.23

(73)专利权人 阜新新益达农工科贸有限公司
地址 123000 辽宁省阜新市太平区红树路20-19门

(72)发明人 刘玉清 袁琪 高忠涛

(74)专利代理机构 扬州市锦江专利事务所 32106
代理人 陈君伟

(51)Int.Cl.
D01H 5/12(2006.01)
D01G 27/00(2006.01)

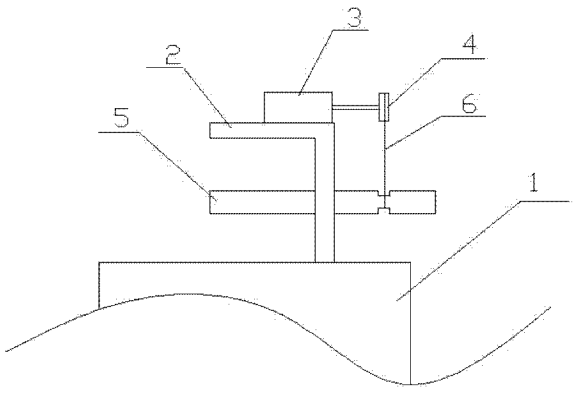
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

带加捻器的针梳机圈条器

(57)摘要

带加捻器的针梳机圈条器，涉及纺织机械的设计技术领域。本实用新型包括圈条器本体，在所述圈条器本体上方设置支架，在支架上方设置电机，在电机的输出轴上设置转轮，在电机下方的支架上设置导条筒，转轮与导条筒之间通过皮带传动连接。本实用新型由于增加加捻器，从而增强了条干的强度，减少了断头，保证了条干均度，使生产得以顺利进行。本实用新型由一台小电机（100-200W）带动一个铝制导条筒（Φ35）转动，使通过导条筒的绒条一个接一个按顺时针方向加捻，再通过圈条器落入条桶中，使条干具有一定强力，便于下道工序生产，减轻了工人的劳动强度，并且减少闷条，提高了制条效率。提高了产量，降低了成本，通过实践证明，这种装置简单实用，效果明显。



CN 204000005 U

1. 带加捻器的针梳机圈条器，其特征在于：包括圈条器本体，在所述圈条器本体上方设置支架，在所述支架上方设置电机，在所述电机的输出轴上设置转轮，在所述电机下方的支架上设置导条筒，所述转轮与导条筒之间通过皮带传动连接。

带加捻器的针梳机圈条器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纺织机械的设计技术领域，特别是一种带加捻器的针梳机圈条器。

背景技术

[0002] 羊绒在生产过程中，因羊绒长度短，只有 30---40cm 左右，且没有磷片等原因，所以抱合力差，容易断头，从而影响了制条的效率，降低了产量。

实用新型内容

[0003] 本实用新型目的在于针对以上问题，提供一种可提高效率、增加产量的带加捻器的针梳机圈条器。

[0004] 本实用新型包括圈条器本体，在所述圈条器本体上方设置支架，在所述支架上方设置电机，在所述电机的输出轴上设置转轮，在所述电机下方的支架上设置导条筒，所述转轮与导条筒之间通过皮带传动连接。

[0005] 本实用新型由于增加加捻器，从而增强了条干的强度，减少了断头，保证了条干均度，使生产得以顺利进行。本实用新型由一台小电机（100-200W）带动一个铝制导条筒（Φ35）转动，使通过导条筒的绒条一个接一个按顺时针方向加捻，再通过圈条器落入条桶中，使条干具有一定强力，便于下道工序生产，减轻了工人的劳动强度，并且减少闷条，提高了制条效率。提高了产量，降低了成本，通过实践证明，这种装置简单实用，效果明显。

附图说明

[0006] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0007] 如图 1 所示， 本实用新型包括圈条器本体 1，在圈条器本体 1 上方设置支架 2，在支架 2 上方设置电机 3，在电机 3 的输出轴上设置转轮 4，在电机 3 下方的支架 2 上设置导条筒 5，转轮 4 与导条筒 5 之间通过皮带 6 传动连接。

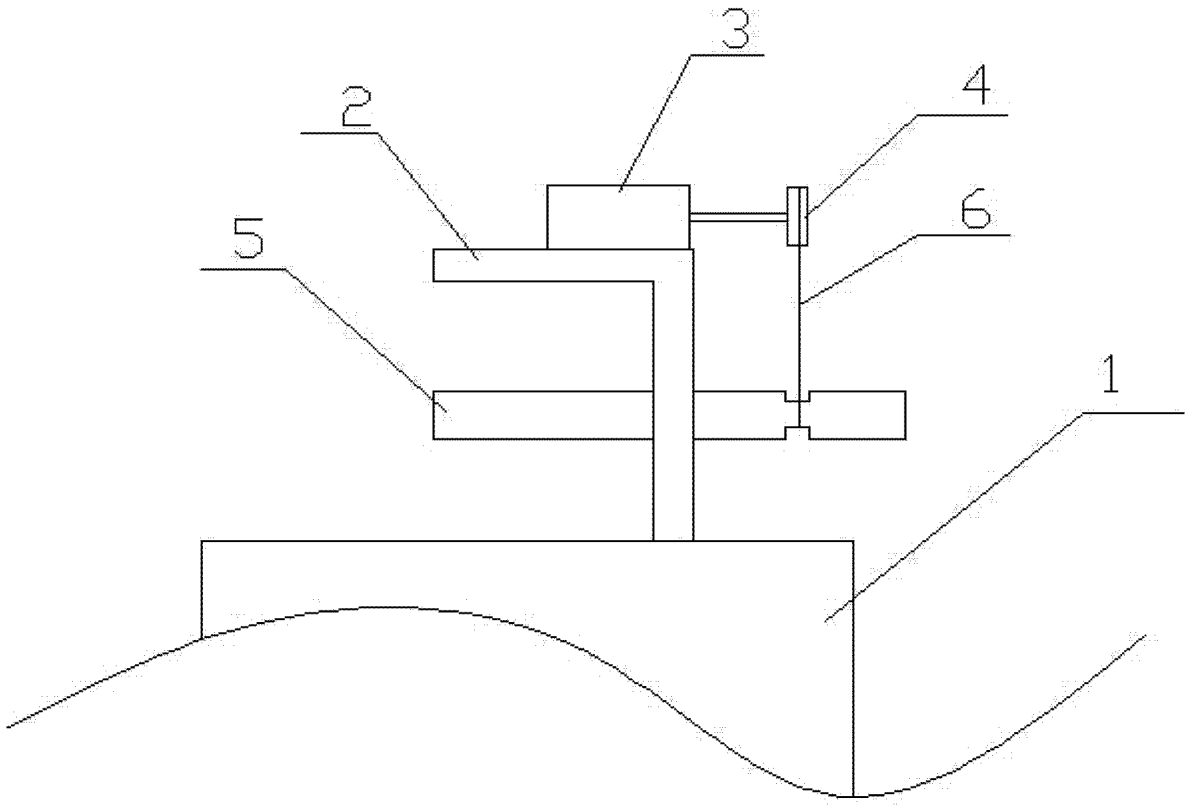


图 1