

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A01D 59/00 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200620091698.3

[45] 授权公告日 2007 年 11 月 14 日

[11] 授权公告号 CN 200973268Y

[22] 申请日 2006.6.20

[21] 申请号 200620091698.3

[73] 专利权人 江 峰

地址 116011 辽宁省大连市西岗区畅通街 18
号 2-1

[72] 设计人 江 峰

[74] 专利代理机构 大连东方专利代理有限责任公司
代理人 曹若材

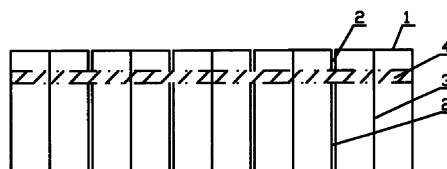
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

非贯通切口的饲草捆

[57] 摘要

本实用新型涉及畜牧业用的成捆饲草捆，特别是供食草动物方便喂养的一种非贯通切口的饲草捆，包括饲草捆内的饲草同向排列或是杂乱排列，特征在于：饲草捆内有一个或一个以上的非贯通的切口；所述的非贯通的切口在饲草捆内的排列同向排列或是切口垂直相对，又或是切口平行错位，并分别形成骨架草、错位草，所述的骨架草、错位草或是单层或是多层分布在饲草捆内。本实用新型通过调整切刀数量、位置，切割出不同型的非贯通切口分布在草捆内，使饲草捆外形平整、尺寸准确，而不变形，保证切割后的草捆质量，使用时很容易把饲草捆松散开，提高工作效率，降低成本。



1、一种非贯通切口的饲草捆，包括饲草捆（1）内的饲草同向排列或是杂乱排列，其特征在于：饲草捆（1）内有一个或一个以上的非贯通的切口（2）。

2、按权利要求 1 所述的非贯通切口的饲草捆，其特征在于：所述的非贯通的切口（2）在饲草捆（1）内的排列或是切口垂直相对，或是切口平行错位。

3、按权利要求 1 或 2 所述的非贯通切口饲草捆，其特征在于：所述的非贯通的切口（2）在饲草捆（1）内形成的未被切断的草层为骨架草（4）；所述的骨架草（4）在饲草捆内的分布或是单层或是多层。

4、按权利要求 1 所述的非贯通切口的饲草捆，其特征在于：所述的非贯通的切口（2）在饲草捆内平行错位排列时，形成错位草（5），所述的错位草（5）在饲草捆（1）内的分布或是单层或是多层。

非贯通切口的饲草捆

技术领域

本实用新型涉及畜牧业用的成捆饲草捆，特别是供食草动物喂养方便使用的一种非贯通切口的饲草捆。

背景技术

目前，供食草动物喂养用的成捆饲草捆，是将同向排列的饲草或是杂乱排列的饲草，分段切成若干段后，然后拼接打捆。这种成捆饲草捆由于分段间均被彻底切开、相互分离，其饲草捆内的切口从其上部垂直贯穿至饲草捆的下部，从而成为贯通切口，由于在饲草捆内分布有这种贯通切口，在打捆对接后，一是导致饲草捆外形不平整，在搬运过程中容易扭曲变形，形成麻花状；二是草捆长度方向仅靠网袋连接，很容易被拉长，形成穿糖葫芦状，使得草捆变形保证不了质量，甚至形成不了商品，很大地影响到草捆的运输及使用。

发明内容

本实用新型旨在为了避免上述技术中所存在的缺陷和不足之处而提供不仅使成捆饲草捆在加工后外形平整、尺寸准确，而且具有易于松散，便于喂养从而提高工作效率的一种非贯通切口的饲草捆。

本实用新型的目的是以如下技术方案来实现的，非贯通切口的饲草捆，包括饲草捆内的饲草同向排列或是杂乱排列，其特征在于：饲草捆内有一个或一个以上的非贯通的切口。所述的非贯通的切口，就是在饲草捆内分布的切口不从其上部贯通切至下部，而是留有不切断的草层，或是在上面的切口与下面的切口之间留有一层不被切断的草层，成为非贯通切口。所述的非贯通的切口在饲草捆内的排列或是同向切割形成的同向切口或是切口垂直相对，或是切口平行错位，于是在饲草捆内形成了未被切断的草层——骨架草以及平行错位时形成的错位草。所述的骨架草和错位草在饲草捆内的分布或是单层或是多层，它们分布在饲草捆内，就起到牵制饲草捆的作用，使饲草捆外形平整和不变形，相邻的切口间有捆扎绳，由于在饲草捆内分布有切口，一卸掉包扎绳，就能很

容易地把饲草捆松散开，便于供食草动物喂养之用。综以上所采取的技术措施，实现本实用新型的目的。

与现有技术相比，本实用新型通过调整切刀数量、位置，切割出不同型的非贯通切口分布在草捆内，使饲草捆外形平整、尺寸准确，从而外观不变形，保证切割后的草捆质量，有着很容易地把饲草捆松散开，提高工作效率，降低成本等优点。

附图说明

本实用新型共有七幅附图，其中：

附图 1 是本实用新型的实施例之一的构造示意图。

附图 2 是本实用新型的实施例之二的构造示意图。

附图 3 是本实用新型的实施例之三的构造示意图。

附图 4 是本实用新型的实施例之四的构造示意图。

附图 5 是本实用新型的实施例之五的构造示意图。

图中：1、饲草捆 2、非贯通切口 3、捆扎绳 4、骨架草 5、错位草

具体实施方式

图 1 所示是本实用新型的实施例之一，它是在饲草捆 1 内分布有一层垂直相对排列的四对非贯通切口 2，分别在上面的非贯通切口 2 与下面的非贯通切口 2 之间留有未被切断的骨架草 4，分别在相邻的非贯通切口 2 之间的饲草捆外部包扎捆扎绳 3。

图 2 所示是本实用新型的实施例之二，它是在饲草捆 1 内分布有两层垂直相对排列的四对非贯通切口 2，在上面的非贯通切口 2 与下面的非贯通切口 2 之间留有未被切断的骨架草 4，分别在相邻的非贯通切口 2 之间的饲草捆外部包扎捆扎绳 3。

图 3 所示是本实用新型的实施例之三，它是在饲草捆 1 内分布有一层平行错位排列的四个非贯通切口 2，分别在相邻的上、下面的非贯通切口 2 侧面之间形成错位草 5，分别在相邻的非贯通切口 2 之间的饲草捆外部包扎捆扎绳 3。

图 4 所示是本实用新型的实施例之四，它是在饲草捆 1 内分布有两层平行错位排列的四个非贯通切口 2，在相邻的上面的非贯通切口 2 与中间的非贯通切口 2 之间，中间的非贯通切口 2 与下面的非贯通切口的侧面形成错位草 5，分别

在相邻的非贯通切口 2 之间的饲草捆外部包扎捆扎绳 3。

图 5 所示是本实用新型的实施例之五，它是在饲草捆 1 内分布有同向排列的 4 个上面的非贯通切口 2，在饲草捆 1 的底部形成未切断的骨架草 4，在相邻的非贯通切口 2 之间的饲草捆外部包扎捆扎绳 3。

以上所述，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，根据本实用新型的技术方案及其发明构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

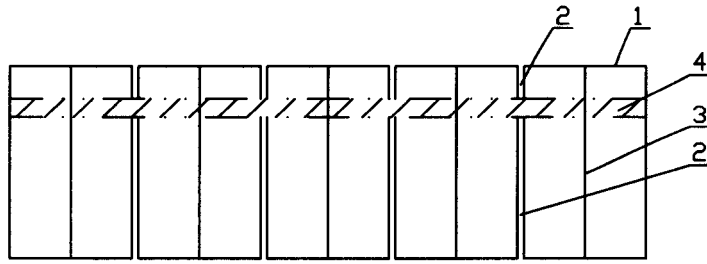


图1

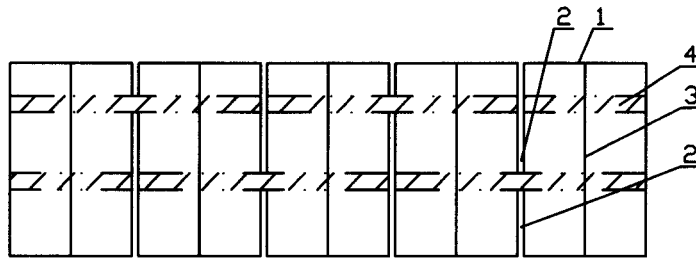


图2

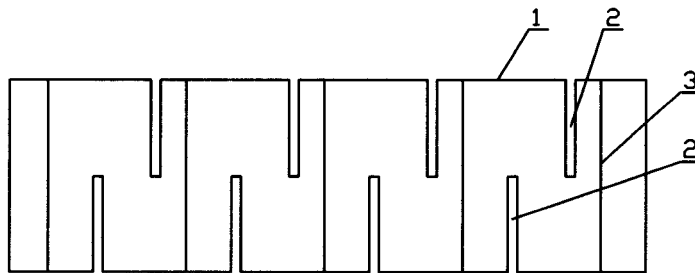


图3

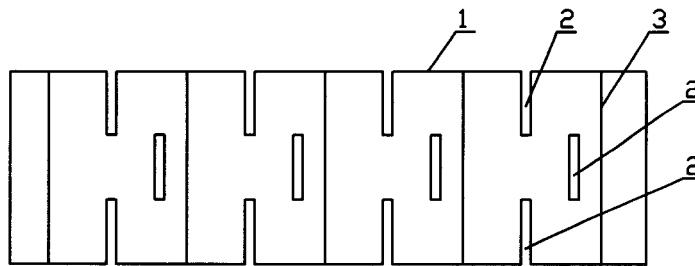


图4

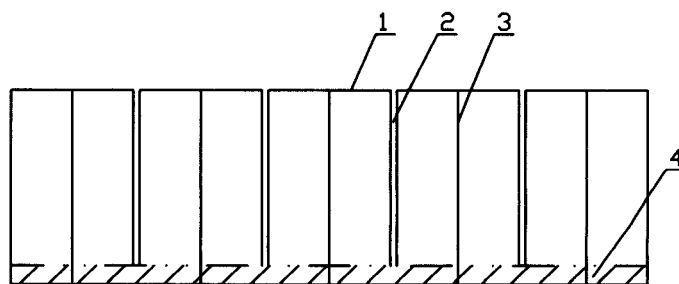


图5