



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107671882 A

(43)申请公布日 2018.02.09

(21)申请号 201710915623.5

(22)申请日 2017.09.30

(71)申请人 镇江市谷品道原农业有限公司
地址 212400 江苏省镇江市句容市天王镇
袁巷前徐村1队

(72)发明人 王伟

(74)专利代理机构 南京汇盛专利商标事务所
(普通合伙) 32238

代理人 陈扬

(51) Int. Cl.

B25J 15/08(2006.01)

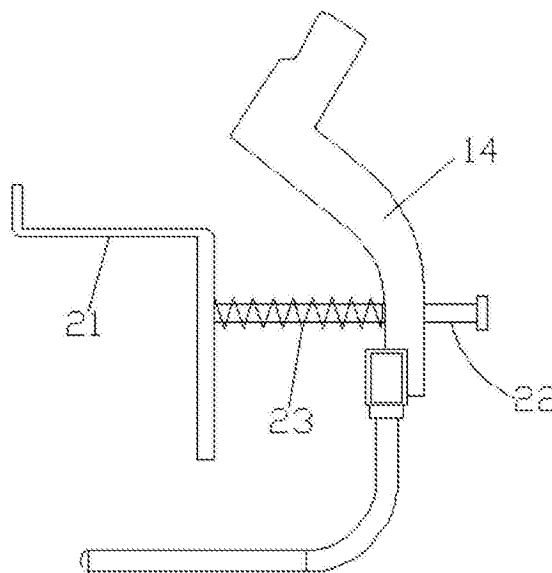
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)发明名称

一种秸秆搬运叉中抓爪结构

(57)摘要

本发明公开了一种秸秆搬运叉中抓爪结构，包括抓爪、卡爪、导杆和弹簧，所述卡爪置于抓爪内，导杆插接于抓爪上，且导杆的一端与卡爪固定连接，弹簧套设于导杆上，且弹簧的一端抵接于卡爪上，另一端抵接于抓爪上。本发明结构简单，能够有效防止秸秆捆松散，避免秸秆搬运过程中脱落的现象，使用效果好。



1. 一种秸秆搬运叉中抓爪结构,其特征在于:包括抓爪(14)、卡爪(21)、导杆(22)和弹簧(23),所述卡爪(21)置于抓爪(14)内,导杆(22)插接于抓爪(14)上,且导杆(22)的一端与卡爪(21)固定连接,弹簧(23)套设于导杆(22)上,且弹簧(23)的一端抵接于卡爪(21)上,另一端抵接于抓爪(14)上。

2. 如权利要求1所述的秸秆搬运叉中抓爪结构,其特征在于:所述卡爪(21)为Z字形。

一种秸秆搬运叉中抓爪结构

技术领域：

[0001] 本发明涉及一种秸秆搬运叉中抓爪结构。

背景技术：

[0002] 现有的秸秆捆在搬运过程中常需要搬运叉搬运至车上运走，现有的搬运叉在搬运秸秆捆过程中，秸秆捆会发生松散的现象，导致秸秆掉落，效率低。

发明内容：

[0003] 本发明是为了解决上述现有技术存在的问题而提供一种秸秆搬运叉中抓爪结构。

[0004] 本发明所采用的技术方案有：一种秸秆搬运叉中抓爪结构，包括抓爪、卡爪、导杆和弹簧，所述卡爪置于抓爪内，导杆插接于抓爪上，且导杆的一端与卡爪固定连接，弹簧套设于导杆上，且弹簧的一端抵接于卡爪上，另一端抵接于抓爪上。

[0005] 进一步地，所述卡爪为Z字形。

[0006] 本发明具有如下有益效果：

[0007] 本发明结构简单，能够有效防止秸秆捆松散，避免秸秆搬运过程中脱落的现象，使用效果好。

附图说明：

[0008] 图1为本发明结构图。

[0009] 图2为本发明应用结构图。

具体实施方式：

[0010] 下面结合附图对本发明作进一步的说明。

[0011] 如图1所示，本发明一种秸秆搬运叉中抓爪结构，包括抓爪14、卡爪21、导杆22和弹簧23，卡爪21置于抓爪14内，导杆22插接于抓爪14上，且导杆22的一端与卡爪21固定连接，弹簧23套设于导杆22上，且弹簧23的一端抵接于卡爪21上，另一端抵接于抓爪14上。

[0012] 本发明中的卡爪21为Z字形。

[0013] 结合图2，在使用时，抓爪14铰接于吊块1上，且抓爪14的一端与气缸2相铰接，抓爪14插接于秸秆捆内，此时卡爪21一并抵触于秸秆捆上，避免秸秆松散脱落。

[0014] 以上所述仅是本发明的优选实施方式，应当指出，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本发明原理的前提下还可以作出若干改进，这些改进也应视为本发明的保护范围。

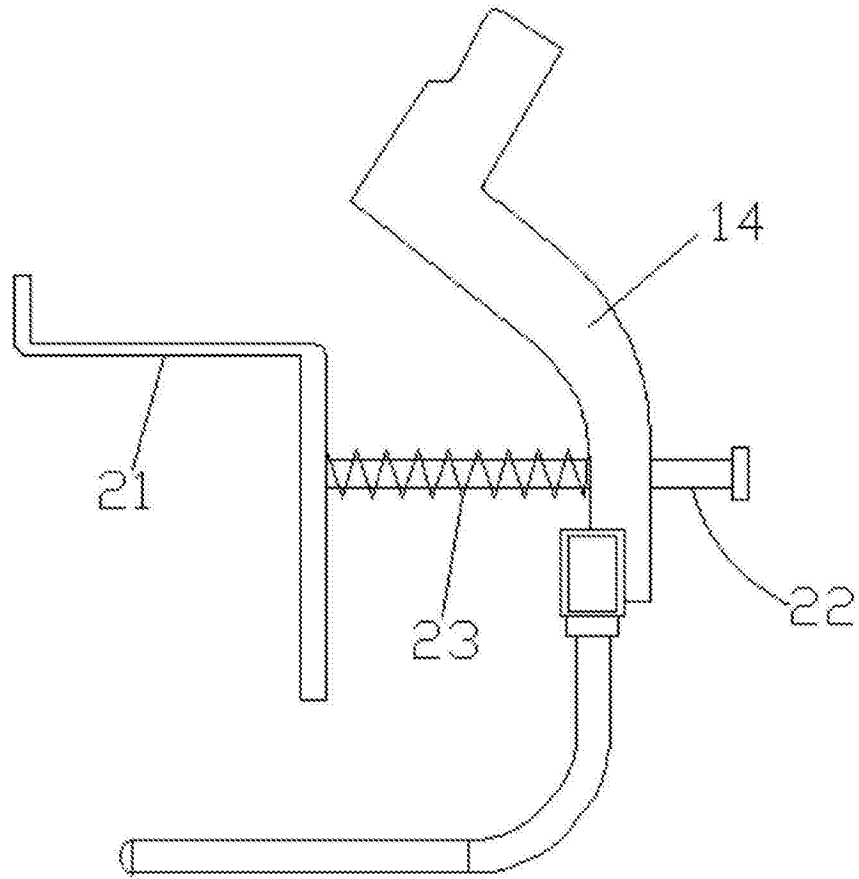


图1

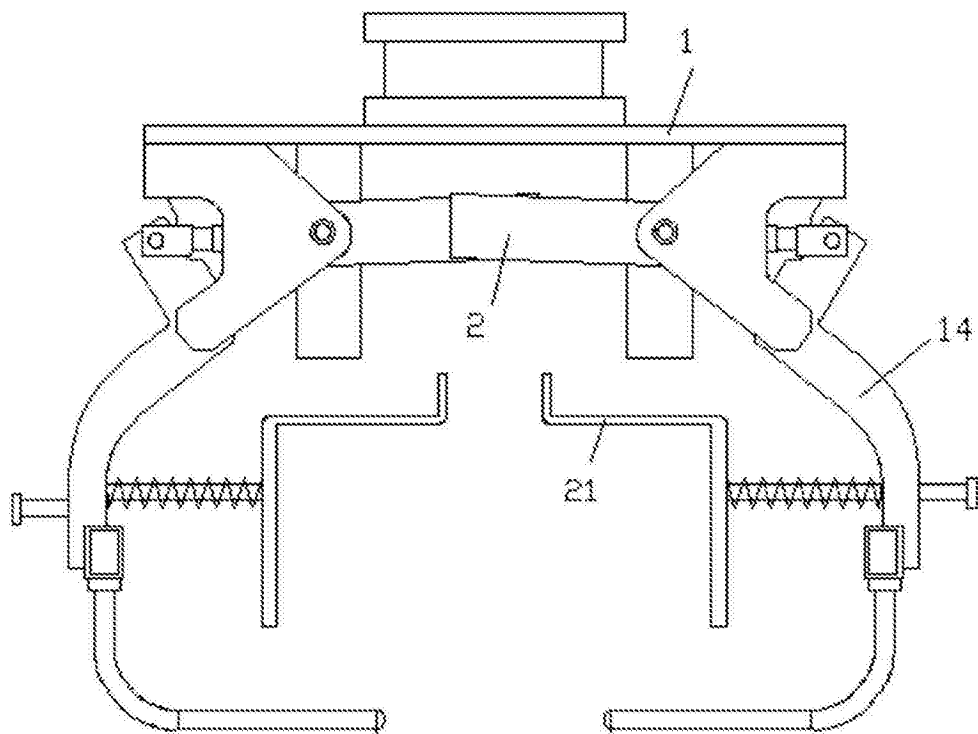


图2