

[19]中华人民共和国专利局

[11] 授权公告号 CN 2149093Y



[12]实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 93201500.X

[51]Int.Cl⁵

A01F 12/56

[45]授权公告日 1993 年 12 月 15 日

[22]申请日 93.1.22 [24]颁证日 93.9.26

[73]专利权人 班金全

地址 353603福建省政和县铁山乡铁山村

[72]设计人 班金全 叶显江

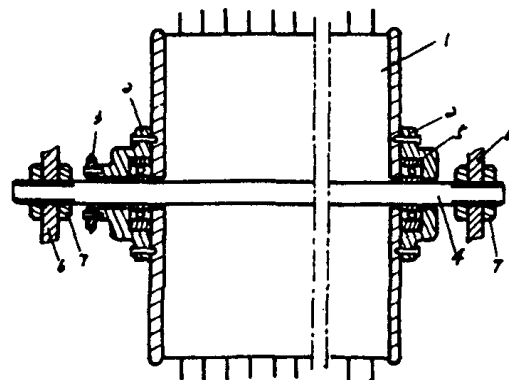
[21]申请号 93201500.X

说明书页数: 1 附图页数: 1

[54]实用新型名称 脚踏脱粒机

[57]摘要

本实用新型涉及一种脚踏脱粒机的改进, 其结构包括脱粒滚筒, 主轴、支架、脚踏机构。大小链轮及链条, 其特征是滚筒两头分别固定有轴承盖, 小链轮固定在其中的一轴承盖端面上, 主轴通过设在轴承盖内的轴承支承着滚筒, 主轴两端分别固定在支架上。本设置具有结构紧凑, 造价低, 使用轻便的特点。



10
<

(BJ)第 1452 号

权 利 要 求 书

1、一种由脱粒滚筒、主轴、支架、脚踏机构、大链轮、小链轮和链条组成的脚踏脱粒机，其特征是脱粒滚筒两头分别固定有轴承盖，小链轮固定在其中的一轴承盖端面上，主轴通过设在轴承盖内的轴承支承着脱粒滚筒，主轴两端分别固定在支架上。

脚 踏 脱 粒 机

本实用新型涉及农业机械领域，特别是一种脚踏脱粒机的改进。

在CN2053844中公开的脚踏式脱粒机，其结构包括脱粒滚筒、主轴、支架、脚踏机构、大、小链轮及链条等，小链轮与脱粒滚筒之间用连轴器相接，脱粒滚筒的另一端也接有连轴器，使用时，动力由脚踏机构经大、小链轮传递给主轴，使脱粒滚筒跟随其转动，该设备主轴与脱粒滚筒是固定在一起，转动摩擦力较大。

本实用新型的目的是设计一种主轴不动，由小链轮直接带动脱粒滚筒的脱粒机。

本实用新型的任务是这样实现的，在脱粒滚筒两端分别固定有轴承盖，小链轮固定在其中的一轴承盖端面上，主轴通过设在轴承盖内的轴承支承着脱粒滚筒，主轴两端分别固定在支架上。本设备在使用时，因主轴不跟随转动，减小了摩擦力，使脚踩更为轻便。

本实用新型具有结构紧凑，造价低，使用轻便的特点。

附图，脚踏脱粒机示意图。

参照附图，在脱粒滚筒1的两端分别固定有轴承盖2，小链轮3固定在其中的一轴承盖2的端面上，主轴4通过设在轴承盖2内的轴承5支承着滚筒1，主轴4两端分别固定在支架6上。只要调整主轴4两端的固定螺母7，即可改变大、小链轮的对位关系。

说明书附图

