

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 01265177. X

[45]授权公告日 2002年7月24日

[11]授权公告号 CN 2501303Y

[22]申请日 2001.10.1

[21]申请号 01265177. X

[73]专利权人 刘巨东

地址 061001 河北省沧州市迎宾路2号

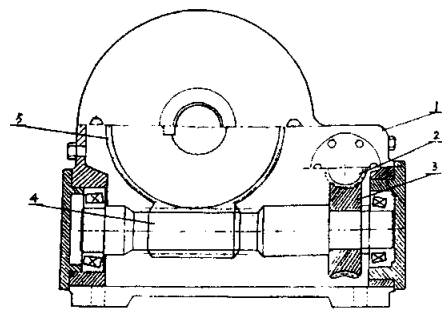
[72]设计人 刘巨东

权利要求书1页 说明书2页 附图页数1页

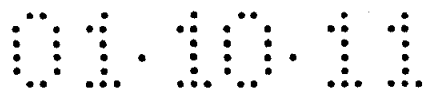
[54]实用新型名称 卷帘机专用减速机

[57]摘要

本实用新型公开了一种卷帘机专用减速机,其包括有:机壳(1)、主蜗杆(2)、主蜗轮(3),在机壳(1)内主蜗轮(3)与主蜗杆(2)联接,其特征在于:主蜗轮(3)与从蜗杆(4)联接,从蜗杆(4)与从蜗轮(5)联接。本实用新型具有转速慢、传动力大的优点,适宜大面积种植棚的卷帘。



I S S N 1 0 0 8 - 4 2 7 4



权 利 要 求 书

1.卷帘机专用减速机，其包括有：机壳（1）、主蜗杆（2）、主蜗轮（3），在机壳（1）内主蜗轮（3）与主蜗杆（2）联接，其特征在于：主蜗轮（3）与从蜗杆（4）联接，从蜗杆（4）与从蜗轮（5）联接。

说明书

卷帘机专用减速机

(一) 技术领域

本实用新型属于一种减速装置，具体地系一种专用于大棚卷帘机的减速机。

(二) 背景技术

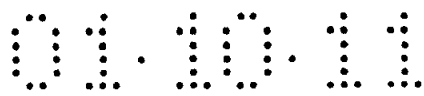
在现有技术中，大棚种植已成为农业生产中必不可少的重要组成部分。卷帘机是用于大棚铺盖草帘的机械，卷帘机是通过电机带动减速机工作来实现卷帘的。现有的减速机主要由机壳以及机壳内的蜗杆和蜗轮组成，电机带动蜗杆转动，蜗杆的转动带动蜗轮转动，减速机经过蜗杆与蜗轮的转换，达到了变速的目的。但是这种减速机存在着转速高、传动力小的弊病，造成了卷帘幅度小，工作效率低，难以满足大面积保温棚的卷帘需要。

(三) 发明内容

本实用新型之目的，在于提供一种改进的减速机，其克服了现有技术上述之不足，转速低，传动力大。

为达到上述之目的，本实用新型采取的技术方案是：本实用新型包括有机壳、主蜗杆、主蜗轮，主蜗杆外接电机，在机壳内主蜗轮与主蜗杆联接，其特征在于：主蜗轮与从蜗杆联接，从蜗杆与从蜗轮联接。

本实用新型采取上述技术方案，具有以下有益效果：本实用新型由于在主蜗轮上联接从蜗杆，从蜗杆联接从蜗轮，因而减速效果更佳，使从蜗轮的输出动力转速更低，传动力更大。



(四) 附图说明

图1为本实用新型结构简图。

(五) 具体实施方式

由图1可以看出：本实用新型包括有机壳1、主蜗杆2、主蜗轮3、从蜗杆4、从蜗轮5，机壳1内主蜗杆2与主蜗轮3联接，主蜗轮3与从蜗杆4联接，从蜗杆4与从蜗轮5联接。主蜗杆2外接电机，从蜗轮5为减速机动力输出端。

说明书附图

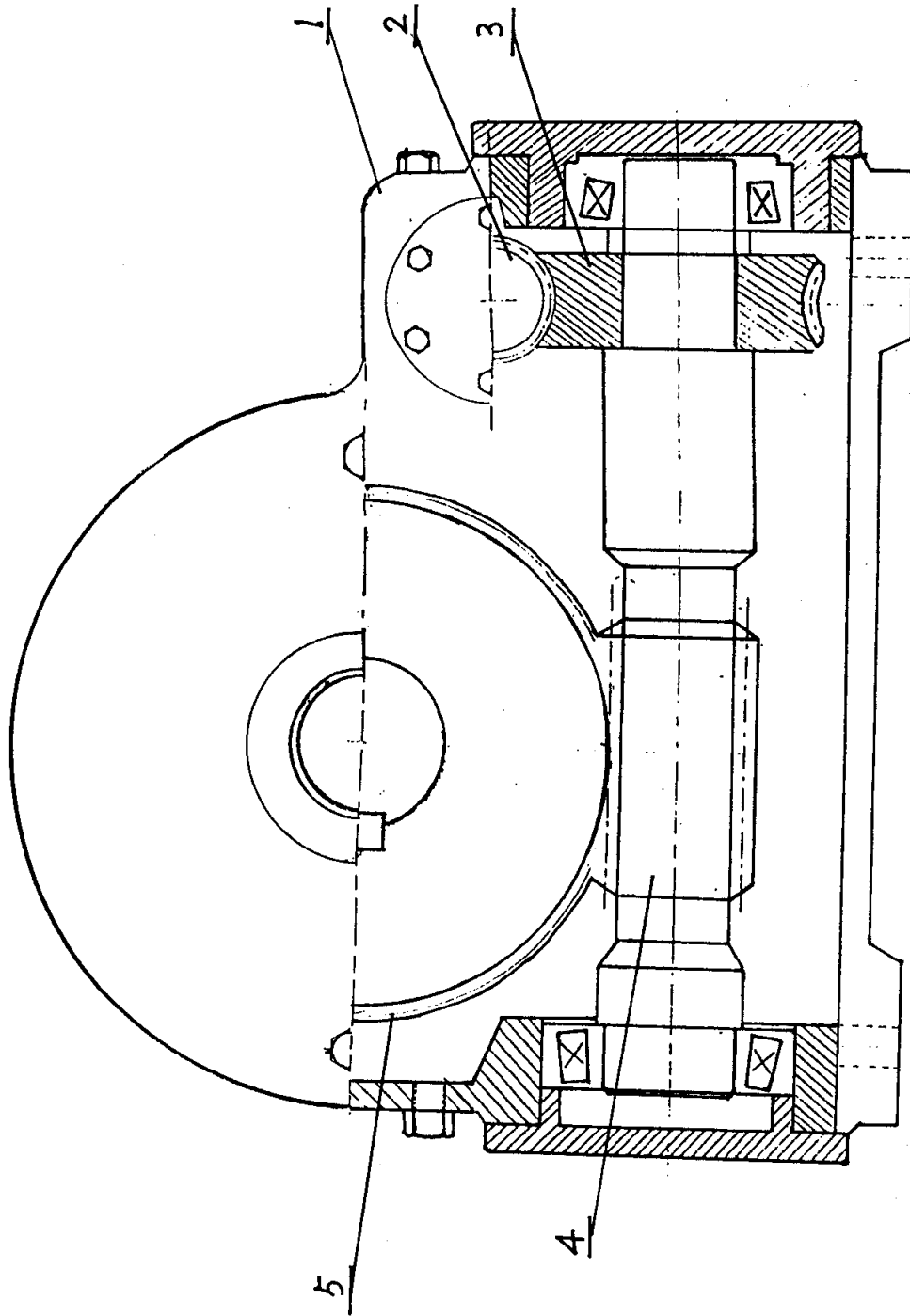


图 1