

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720083279. X

[51] Int. Cl.

F16H 1/28 (2006.01)

B21D 5/00 (2006.01)

B21D 1/00 (2006.01)

B21D 3/00 (2006.01)

[45] 授权公告日 2008 年 1 月 2 日

[11] 授权公告号 CN 200999829Y

[22] 申请日 2007. 1. 23

[21] 申请号 200720083279. X

[73] 专利权人 王小建

地址 436000 湖北省鄂州市凤凰路凤凰派出所宿舍一单元 301

[72] 发明人 王小建

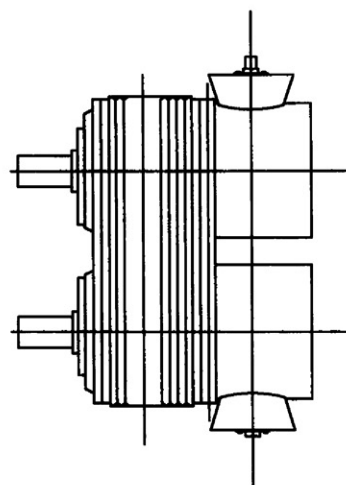
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一种卷板机、矫平机的专用减速机

[57] 摘要

本实用新型公开了一种卷板机、矫平机的专用减速机，包括减速机本体，它是在同一底座上，同一外壳内同向并排贴近装有两套摆线针轮或行星减速机构。本实用新型的有益效果是，将两个减速机并装在一起，省去了两机之间机座的安装位置和壳体占用的空间，缩小中心距，使之适合于卷板机、矫平机下辊的中心距，这样与之配套的万向联轴器缩短，可与下辊呈直线连接，便于安装，减少占地面积，节省费用。



---

1、一种卷板机、矫平机的专用减速机，包括减速机本体，其特征是：在同一底座上，同一外壳内同向并排贴近装有两套摆线针轮或行星减速机构。

## 一种卷板机、矫平机的专用减速机

### 技术领域

本实用新型涉及一种减速机械，具体与摆线针轮和行星减速机有关。

### 背景技术

现有的卷板机、矫平机在配套选用减速机时，由于卷板机、矫平机的下辊中心距已经设定，因此一般采用两台减速机并排安装，其中中心距相对较大，与之连接的万向联轴器的使用角度也较大，这样不仅万向联轴器要加长，费用增加，而且占地面积较大。

### 发明内容

为了解决现有技术的不足，本实用新型提供一种卷板机、矫平机的专用减速机，它中心距适合于卷板机、矫平机下辊的中心距，便于安装，占地面积小。

为了达到上述目的，本实用新型的技术方案是，一种卷板机、矫平机的专用减速机，包括减速机本体，其特征是：在同一底座上，同一外壳内同向并排贴近装有两套摆线针轮或行星减速机构。

本实用新型的有益效果是，将两个减速机并装在一起，省去了两机之间机座的安装位置和壳体占用的空间，缩小中心距，使之适合于卷板机、矫平机下辊的中心距，这样与之配套的万向联轴器缩短，可与下辊呈直线连接，便于安装，减少占地面积，节省费用。

### 附图说明

图1是本实用新型结构示意图。

### 具体实施方式

以下结合附图对本实用新型进一步说明。如图 1 所示，本实用新型公开了一种卷板机、矫平机的专用减速机，包括减速机本体，它是在同一底座上，同一外壳内同向并排贴近装有两套摆线针轮和行星减速机构。这样作为卷板机、矫平机的专用减速机，可节省制造成本，同时也可节约与之配套使用的万向联轴器的成本，减小占地面积，另外减速机输出轴、万向联轴器和下辊呈直线连接，有利于动力传递。

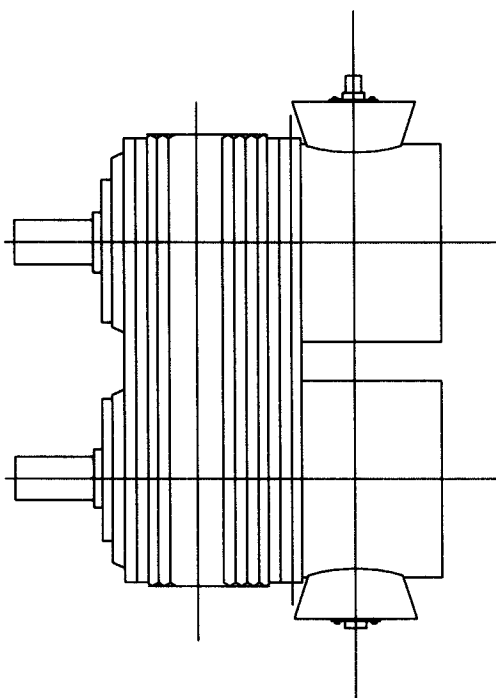


图 1