



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203356279 U

(45) 授权公告日 2013. 12. 25

(21) 申请号 201320423581. 0

(22) 申请日 2013. 07. 17

(73) 专利权人 铜陵市精方圆机械有限公司

地址 244000 安徽省铜陵市经济技术开发区  
翠湖四路西段 5105 号四号厂房(东市  
电子公司内)

(72) 发明人 杨选军

(74) 专利代理机构 铜陵市天成专利事务所

34105

代理人 莫祚平

(51) Int. Cl.

B21D 5/01 (2006. 01)

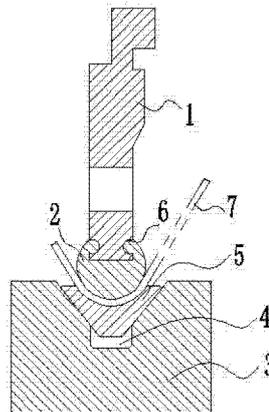
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54) 实用新型名称

一种用于折弯机的圆弧压制装置

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种用于折弯机的圆弧压制装置,包括折弯机连接块(1)、底座(3)、圆弧压头(2)和与圆弧压头相适配的压座(5),所述折弯机连接块(1)与圆弧压头(2)可拆卸的连接,所述压座(5)与底座(3)可拆卸的连接,所述圆弧压头(2)与压座(5)处于同一轴线上。本实用新型中折弯机连接块与圆弧压头之间及压座与底座之间均采用可拆卸式连接的结构,在加工不同角度圆弧时仅需对圆弧压头及压座进行更换,即可在折弯机上进行不同角度的圆弧加工,大大降低生产成本。



1. 一种用于折弯机的圆弧压制装置,其特征在于包括折弯机连接块(1)、底座(3)、圆弧压头(2)和与圆弧压头相适配的压座(5),所述折弯机连接块(1)与圆弧压头(2)可拆卸的连接,所述压座(5)与底座(3)可拆卸的连接,所述圆弧压头(2)与压座(5)处于同一轴线上。

2. 根据权利要求1所述的一种用于折弯机的圆弧压制装置,其特征在于所述折弯机连接块(1)的两侧设有与圆弧压头(2)相适配的凹形滑槽(6),所述圆弧压头(2)通过凹形滑槽(6)与折弯机连接块(1)连接;所述压座(5)的底部为V形,所述底座(3)上设有与压座(5)相适配的漏斗形滑槽(4),所述压座(5)通过漏斗形滑槽(4)与底座(3)连接。

## 一种用于折弯机的圆弧压制装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种圆弧压制装置,尤其涉及一种用于折弯机的圆弧压制装置。

### 背景技术

[0002] 折弯机是一种能够对薄板进行折弯的机器,在使用时需在折弯机上放置相应的工件压制模具。在折弯加工中经常会对工件进行圆弧加工,不同的工件加工对圆弧的角度要求不同,目前在折弯机上对圆弧加工是采用一体式结构的配套模具,对不同角度的圆弧加工时需更换全套模具,生产成本低。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种用于折弯机的圆弧形压制装置,降低生产成本。

[0004] 本实用新型采用的技术方案是:一种用于折弯机的圆弧压制装置,包括折弯机连接块、底座、圆弧压头和与圆弧压头相适配的压座,所述折弯机连接块与圆弧压头可拆卸的连接,所述压座与底座可拆卸的连接,所述圆弧压头与压座处于同一轴线上。

[0005] 作为本实用新型的进一步改进,所述折弯机连接块的两侧设有与圆弧压头相适配的凹形滑槽,所述圆弧压头通过凹形滑槽与折弯机连接块连接;所述压座的底部为V形,所述底座上设有与压座相适配的漏斗形滑槽,所述压座通过漏斗形滑槽与底座连接。

[0006] 本实用新型采用的有益效果是:本实用新型中折弯机连接块与圆弧压头之间及压座与底座之间均采用可拆卸式连接的结构,在加工不同角度圆弧时仅需对圆弧压头及压座进行更换,即可在折弯机上进行不同角度的圆弧加工,大大降低生产成本。

### 附图说明

[0007] 图1为本实用新型使用状态图。

[0008] 图中所示:1、折弯机连接块,2、圆弧压头,3、底座,4、漏斗形滑槽,5、压座,6、凹形滑槽,7、工件。

### 具体实施方式

[0009] 下面结合图1,对本实用新型做进一步的说明:

[0010] 如图1所示,一种用于折弯机的圆弧压制装置,包括折弯机连接块1、底座3、圆弧压头2和与圆弧压头相适配的压座5,折弯机连接块1的两侧设有与圆弧压头2相适配的凹形滑槽6,圆弧压头2通过凹形滑槽6与折弯机连接块1可拆卸的连接;压座5的底部为V形,底座3上设有与压座5相适配的漏斗形滑槽4,压座5通过漏斗形滑槽4与底座3可拆卸的连接;圆弧压头2与压座5处于同一轴线上。

[0011] 本实用新型在折弯机的工作台上安装后,将工件7放置于压座5上,圆弧压头2在折弯机的压力作用下与压座5配合对工件7进行圆弧加工。折弯机连接块与圆弧压头之间及压座与底座之间均采用可拆卸的连接结构,在加工不同角度圆弧时仅需对圆弧压头及压

座进行更换,即可在折弯机上进行不同角度的圆弧加工。

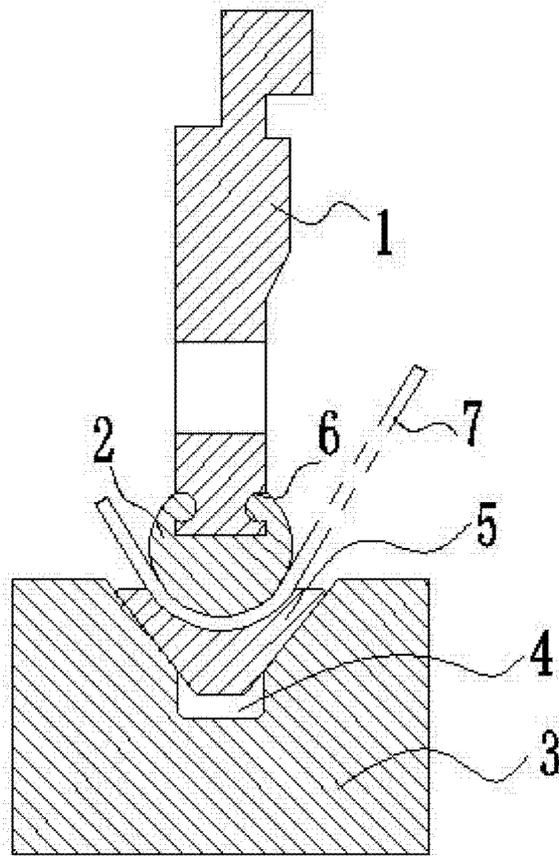


图 1