



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204448956 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 08

(21) 申请号 201520054306. 5

(22) 申请日 2015. 01. 27

(73) 专利权人 苏州市希尔钣金制造有限公司
地址 215000 江苏省苏州市高新区嵩山路
56 号

(72) 发明人 陆俊翼

(51) Int. Cl.
B21D 11/22(2006. 01)

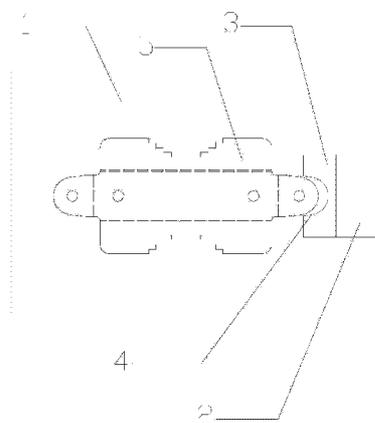
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种折弯机的改良结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种折弯机的改良结构，包括折弯机本体和设置在折弯机本体一端的定位规，定位规为方体结构，还包括一靠位治具，靠位治具一端与定位规固定粘贴，另一端设置有弧形凹槽，弧形凹槽与产品圆弧状的外形轮廓相配合。通过在定位规的一端增加一靠位治具，使该靠位治具的一端设置与产品端部相配合的弧形凹槽，产品在折弯时通过外形轮廓和靠位治具来保证其折弯的圆弧状的尺寸，这样既保证了折弯的尺寸，又提高了加工的工作效率，给企业带来了很大的方便。



1. 一种折弯机的改良结构,包括折弯机本体和设置在所述折弯机本体一端的定位规,所述定位规为方体结构,其特征在于,还包括一靠位治具,所述靠位治具一端与所述定位规固定粘贴,另一端设置有弧形凹槽,所述弧形凹槽与产品圆弧状的外形轮廓相配合。

2. 根据权利要求 1 所述的一种折弯机的改良结构,其特征在于,所述靠位治具与所述定位规的粘贴端设置为与定位规的结构相配合的方体结构。

一种折弯机的改良结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及折弯机应用领域,特别涉及一种折弯机的改良结构。

背景技术

[0002] 现有技术中,折弯机一端的定位规通常为方体结构,即其与产品端的接触面是垂直的平面,而对于端部设置非平面(一般为圆弧状)的产品,其加工的工作效率相对比较慢,而且其圆弧状的尺寸又难以得到保证,给企业带来了很大的不便。

实用新型内容

[0003] 为解决上述背景技术中存在的问题,本实用新型的目的在于提供一种折弯机的改良结构,以达到提高加工的工作效率和保证圆弧状的折弯尺寸的目的。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型的技术方案如下:

[0005] 一种折弯机的改良结构,包括折弯机本体和设置在所述折弯机本体一端的定位规,所述定位规为方体结构,还包括一靠位治具,所述靠位治具一端与所述定位规固定粘贴,另一端设置有弧形凹槽,所述弧形凹槽与产品圆弧状的外形轮廓相配合。

[0006] 优选的,所述靠位治具与所述定位规的粘贴端设置为与定位规的结构相配合的方体结构。

[0007] 通过上述技术方案,本实用新型提供的一种折弯机的改良结构,通过在定位规的一端增加一靠位治具,使该靠位治具的一端设置与产品端部相配合的弧形凹槽,产品在折弯时通过外形轮廓和靠位治具来保证其折弯的圆弧状的尺寸,这样既保证了折弯的尺寸,又提高了加工的工作效率,给企业带来了很大的方便。

附图说明

[0008] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍。

[0009] 图1为本实用新型实施例所公开的一种折弯机的改良结构的结构示意图。

[0010] 图中数字标号表示部件的名称:

[0011] 1、折弯机本体 2、定位规 3、靠位治具

[0012] 4、弧形凹槽 5、产品

具体实施方式

[0013] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述。

[0014] 本实用新型提供的一种折弯机的改良结构,如图1所示,包括折弯机本体1和设置在折弯机本体1一端的定位规2,定位规2为方体结构,还包括一靠位治具3,靠位治具3一端与定位规2固定粘贴,其粘贴端设置为与定位规2的结构相配合的方体结构,另一端设置

有弧形凹槽 4, 弧形凹槽 4 与产品 5 圆弧状的外形轮廓相配合。

[0015] 本实用新型公开的一种折弯机的改良结构, 通过在定位规的一端增加一靠位治具, 使该靠位治具的一端设置与产品端部相配合的弧形凹槽, 产品在折弯时通过外形轮廓和靠位治具来保证其折弯的圆弧状的尺寸, 这样既保证了折弯的尺寸, 又提高了加工的工作效率, 给企业带来了很大的方便。

[0016] 对所公开的实施例的上述说明, 使本领域专业技术人员能够实现或使用本实用新型。对这些实施例的多种修改对本领域的专业技术人员来说将是显而易见的, 本文中所定义的一般原理可以在不脱离本实用新型的精神或范围的情况下, 在其它实施例中实现。因此, 本实用新型将不会被限制于本文所示的这些实施例, 而是要符合与本文所公开的原理和新颖特点相一致的最宽的范围。

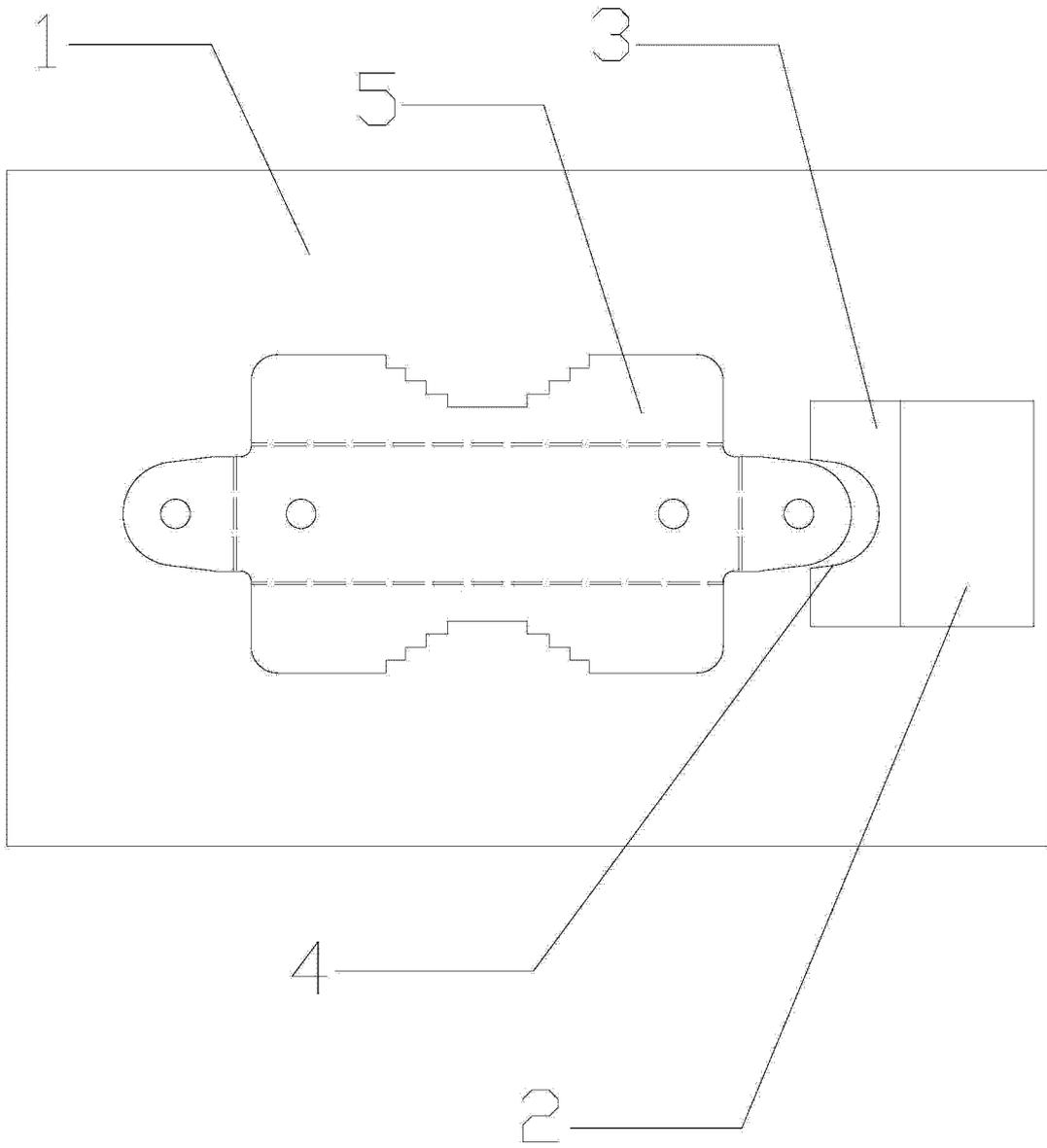


图 1