



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221607362 U

(45) 授权公告日 2024.08.27

(21) 申请号 202322036456.0

(22) 申请日 2023.08.01

(73) 专利权人 康普药业股份有限公司

地址 415900 湖南省常德市汉寿县高新产  
业园康普大道8号

(72) 发明人 姚拥军 陆才洋 程子华 向岳辉  
徐云 周事农 杨世平 张静  
刘娟

(51) Int. Cl.

B65H 29/18 (2006.01)

B65H 31/00 (2006.01)

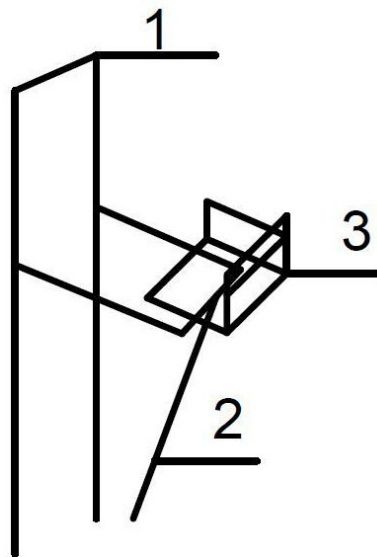
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54) 实用新型名称

一种激光喷码机输送皮带的接收装置

### (57) 摘要

本实用新型提供了一种激光喷码机输送皮带的接收装置,该装置包括输送皮带支架1、收纳盒支架2、收纳盒3。本实用新型给激光喷码机增加一个接收装置,让小盒按顺序叠放,便于整齐码放至塑料篓中,包装人员包装时可省去整理小盒的时间,提高工作效率。



1. 一种激光喷码机输送皮带的接收装置,其特征在于,该装置包括输送皮带支架(1)、收纳盒支架(2)、收纳盒(3),所述收纳盒支架(2)通过焊接或者用螺母固定在输送皮带支架(1)上,收纳盒(3)焊接或者用螺母固定在收纳盒支架(2)上,所述收纳盒支架(2)地面支撑柱子与地面呈 $10-80^{\circ}$ 角。

2. 根据权利要求1所述一种激光喷码机输送皮带的接收装置,其特征在于,所述收纳盒支架(2)地面支撑柱子与地面呈 $30-60^{\circ}$ 角。

3. 根据权利要求2所述一种激光喷码机输送皮带的接收装置,其特征在于,所述收纳盒支架(2)地面支撑柱子与地面呈 $40-50^{\circ}$ 角。

## 一种激光喷码机输送皮带的接收装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及制药生产器械领域,具体涉及一种激光喷码机输送皮带的接收装置。

### 背景技术

[0002] 多米诺激光喷码机是为使用激光辐射实现对包装材料和产品的全自动标刻而开发设计的。多米诺激光喷码机打印小盒批号后,小盒通过运输带运输至塑料篓中,造成小盒杂乱无章,包装人员包装时小盒的正反方向不一致,需整理一致后再包装,降低了包装效率。

### 发明内容

[0003] 本实用新型旨在提供一种能整齐收纳打印小盒并提高包装效率的激光喷码机输送皮带的接收装置。

[0004] 为实现上述发明目的,本实用新型激光喷码机输送皮带的接收装置,具体实施方案为:

[0005] 本实用新型所述一种激光喷码机输送皮带的接收装置,该装置包括输送皮带支架1、收纳盒支架2、收纳盒3。

[0006] 本实用新型所述一种激光喷码机输送皮带的接收装置,所述收纳盒支架2通过焊接或者用螺母固定在输送皮带支架1上。

[0007] 本实用新型所述一种激光喷码机输送皮带的接收装置,收纳盒3焊接或者用螺母固定在收纳盒支架2上。

[0008] 本实用新型所述一种激光喷码机输送皮带的接收装置,所述收纳盒支架2地面支撑柱子与地面呈0-90°角。

[0009] 优选地,本实用新型所述一种激光喷码机输送皮带的接收装置,所述收纳盒支架2地面支撑柱子与地面呈10-80°角。

[0010] 优选地,本实用新型所述一种激光喷码机输送皮带的接收装置,所述收纳盒支架2地面支撑柱子与地面呈30-60°角。

[0011] 优选地,本实用新型所述一种激光喷码机输送皮带的接收装置,所述收纳盒支架2地面支撑柱子与地面呈40-50°角。

[0012] 本实用新型在输送带后面增加一个敞口的不锈钢收纳盒,收纳盒的支架与输送带的支架焊接在一起,当多米诺激光喷码机运行时,小盒源源不断整整齐齐地通过输送带的运行带动落入不锈钢收纳盒中,再由打印批号人员装进塑料篓里。

[0013] 本实用新型技术方案,小盒打印批号后由运送带运输,通过高度差做自由落体运动,整齐有序的码放在收纳盒中。此装置不但节约了人工提高了工作效率,还给工作程序上带来极大便捷。

### 附图说明

[0014] 图1为本实用新一种激光喷码机输送皮带的接收装置,其中输送皮带支架1、收纳盒支架2、收纳盒3。

### 具体实施方式

[0015] 下面实施例只为进一步说明本实用新型方案,不以任何形式限制本实用新型范围。

### 实施例

[0016] 一种激光喷码机输送皮带的接收装置,该装置包括输送皮带支架1、收纳盒支架2、收纳盒3。收纳盒支架2通过焊接或者用螺母固定在输送皮带支架1上。收纳盒3焊接或者用螺母固定在收纳盒支架2上。所述收纳盒支架2地面支撑柱子与地面呈45°角。

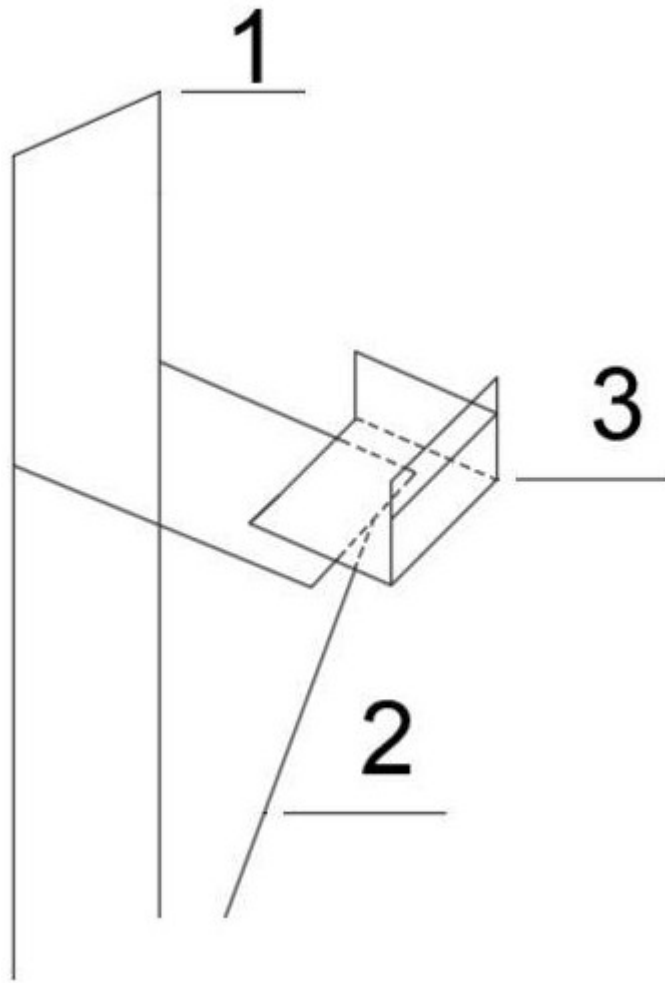


图 1