



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204136293 U

(45) 授权公告日 2015. 02. 04

(21) 申请号 201420616598. 2

(22) 申请日 2014. 10. 23

(73) 专利权人 泰顺县白云橡胶厂

地址 325599 浙江省温州市泰顺县罗阳镇白云路 1 号

(72) 发明人 魏维金 王星

(74) 专利代理机构 杭州斯可睿专利事务有限公司 33241

代理人 周涌贺

(51) Int. Cl.

B29C 35/16 (2006. 01)

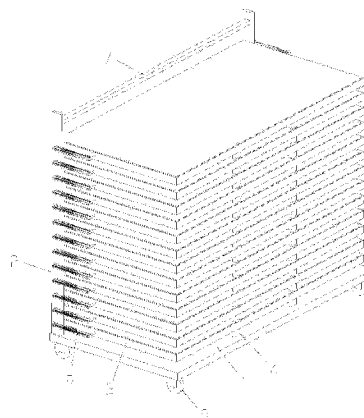
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

橡胶片晾干架

(57) 摘要

一种橡胶片晾干架,包括底座,底座的两侧分别固定有固定杆,固定杆上安装有一组上下间隔设置的晾干板,晾干板的内端转动连接在固定杆上,晾干板外端设有支撑块,支撑块固定于晾干板的底部并使上下之间的晾干板呈间隔配合,晾干板的两侧边分别连接有弹簧,弹簧的另一端连接于固定杆上。这样橡胶片可以铺在晾干板上,晾干板多层叠放,可以晾干大量橡胶片,晾干板可以向上转动,便于下方的晾干板晾晒橡胶片,而晾干板通过弹簧拉动,使晾干板向上转动定位。



1. 一种橡胶片晾干架,包括底座(1),其特征是:所述底座(1)的两侧分别固定有固定杆(2),固定杆(2)上安装有一组上下间隔设置的晾干板(3),晾干板(3)的内端转动连接在固定杆(2)上,晾干板(3)外端设有支撑块(4),支撑块(4)固定于晾干板(3)的底部并使上下之间的晾干板(3)呈间隔配合,所述晾干板(3)的两侧边分别连接有弹簧(5),弹簧(5)的另一端连接于固定杆(2)上。

2. 根据权利要求1所述的橡胶片晾干架,其特征是:所述固定杆(2)的两侧分别设有一组弹簧连接座(6),弹簧连接座(6)分别与晾干板(3)的连接位置位于同一水平。

3. 根据权利要求1所述的橡胶片晾干架,其特征是:所述底座(1)两侧上的固定杆(2)之间固定有横杠(7),横杠(7)设于固定杆(2)的顶部。

4. 根据权利要求1所述的橡胶片晾干架,其特征是:所述晾干板(3)包括框架(3-1)、固定于框架(3-1)上的金属板(3-2),框架(3-1)内端固定有转动销(3-3),转动销(3-3)转动连接在固定杆(2)上。

5. 根据权利要求1所述的橡胶片晾干架,其特征是:所述底座(1)上安装有滑轮(8)。

橡胶片晾干架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及橡胶加工技术领域,尤其涉及一种橡胶片晾干架。

背景技术

[0002] 目前在橡胶加工企业中,橡胶在加工好后需要经过冷却晾干,而对于橡胶片的晾干比较麻烦,如果挂在杆上晾干,则很容易使橡胶片变形,如果放在平板上晾干,这样非常占用空间,不能晾晒较多的橡胶片,因此导致橡胶片的晾干比较麻烦。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决上述现有技术存在的问题,提供一种橡胶片晾干架,结构设计合理,占用空间小,对橡胶片晾干方便,且效率高。

[0004] 本实用新型解决其技术问题采用的技术方案:这种橡胶片晾干架,包括底座,底座的两侧分别固定有固定杆,固定杆上安装有一组上下间隔设置的晾干板,晾干板的内端转动连接在固定杆上,晾干板外端设有支撑块,支撑块固定于晾干板的底部并使上下之间的晾干板呈间隔配合,晾干板的两侧边分别连接有弹簧,弹簧的另一端连接于固定杆上。这样橡胶片可以铺在晾干板上,晾干板多层叠放,可以晾干大量橡胶片,晾干板可以向上转动,便于下方的晾干板晾晒橡胶片,而晾干板通过弹簧拉动,使晾干板向上转动定位。

[0005] 为了进一步完善,固定杆的两侧分别设有一组弹簧连接座,弹簧连接座分别与晾干板的连接位置位于同一水平。这样晾干板平放下来后,弹簧呈水平方向,这样弹簧不会对晾干板向上拉动,或者弹簧连接座的位置略微低于晾干板的连接位置。

[0006] 进一步完善,底座两侧上的固定杆之间固定有横杠,横杠设于固定杆的顶部。横杠不仅加强了固定杆的牢固性,而且对晾干板向上旋转的角度进行限位。

[0007] 进一步完善,晾干板包括框架、固定于框架上的金属板,框架内端固定有转动销,转动销转动连接在固定杆上。金属板为很薄的金属薄片,金属本身导热性高,因此橡胶片贴在金属板上很容易散发热量,起到很好的冷却晾干效果。

[0008] 进一步完善,底座上安装有滑轮。这样便于晾干架移动。

[0009] 本实用新型有益的效果是:本实用新型结构简单,设计合理,可以晾晒大量的橡胶片,合理利用空间,操作方便,晾干效果好,有利于广泛推广。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型正面的结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型背面的结构示意图;

[0012] 图3为图2中A部分的放大示意图。

[0013] 附图标记说明:底座1,固定杆2,晾干板3,框架3-1,金属板3-2,转动销3-3,支撑块4,弹簧5,弹簧连接座6,横杠7,滑轮8。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明：

[0015] 参照附图：本实施例中橡胶片晾干架，包括底座 1，底座 1 的两侧分别固定有固定杆 2，固定杆 2 上安装有一组上下间隔设置的晾干板 3，晾干板 3 的内端转动连接在固定杆 2 上，晾干板 3 外端设有支撑块 4，支撑块 4 固定于晾干板 3 的底部并使上下之间的晾干板 3 呈间隔配合，晾干板 3 的两侧边分别连接有弹簧 5，弹簧 5 的另一端连接于固定杆 2 上。

[0016] 固定杆 2 的两侧分别设有一组弹簧连接座 6，弹簧连接座 6 分别与晾干板 3 的连接位置位于同一水平。底座 1 两侧上的固定杆 2 之间固定有横杠 7，横杠 7 设于固定杆 2 的顶部。晾干板 3 包括框架 3-1、固定于框架 3-1 上的金属板 3-2，框架 3-1 内端固定有转动销 3-3，转动销 3-3 转动连接在固定杆 2 上。底座 1 上安装有滑轮 8。

[0017] 虽然本实用新型已通过参考优选的实施例进行了图示和描述，但是，本专业普通技术人员应当了解，在权利要求书的范围内，可作形式和细节上的各种各样变化。

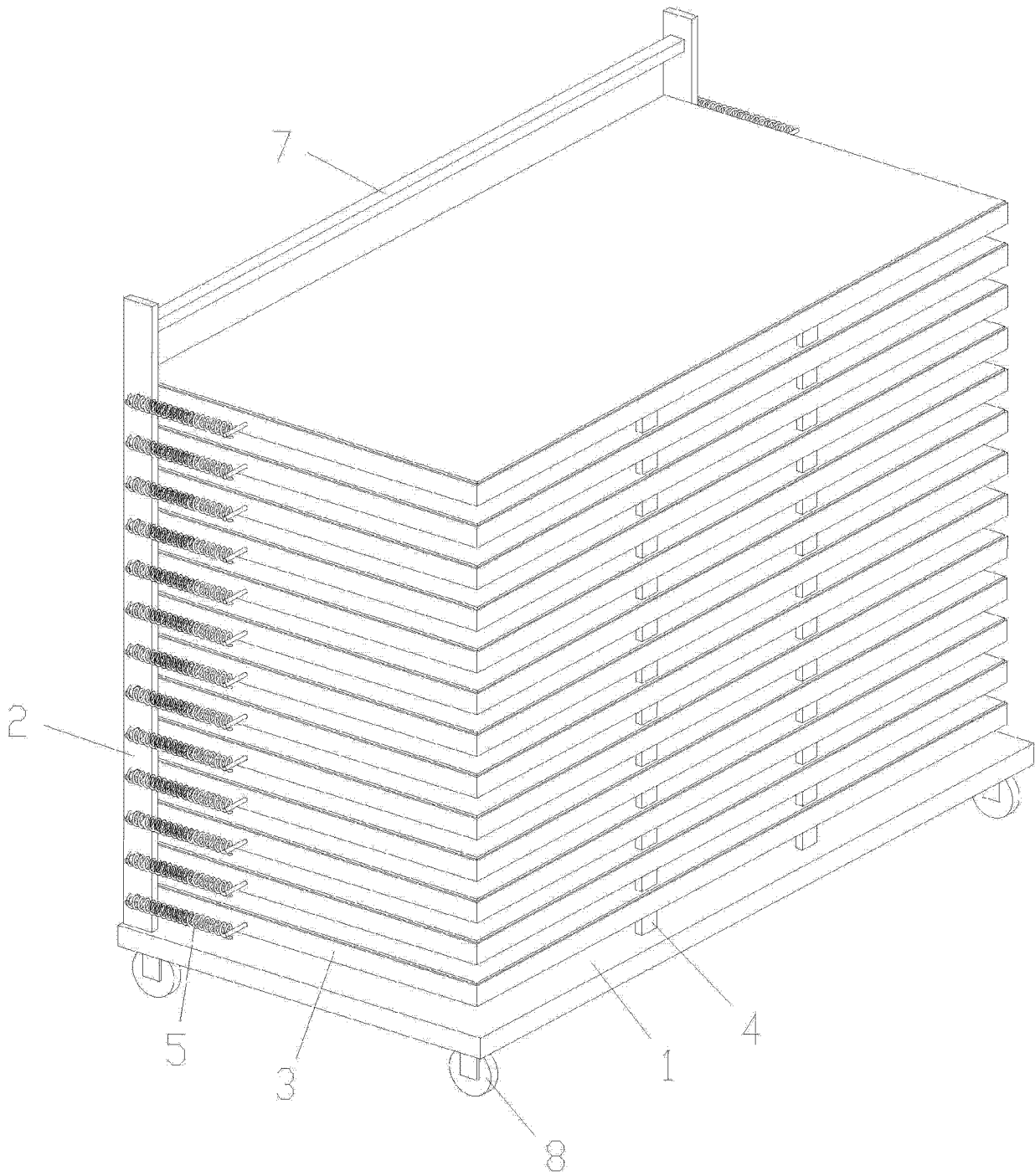


图 1

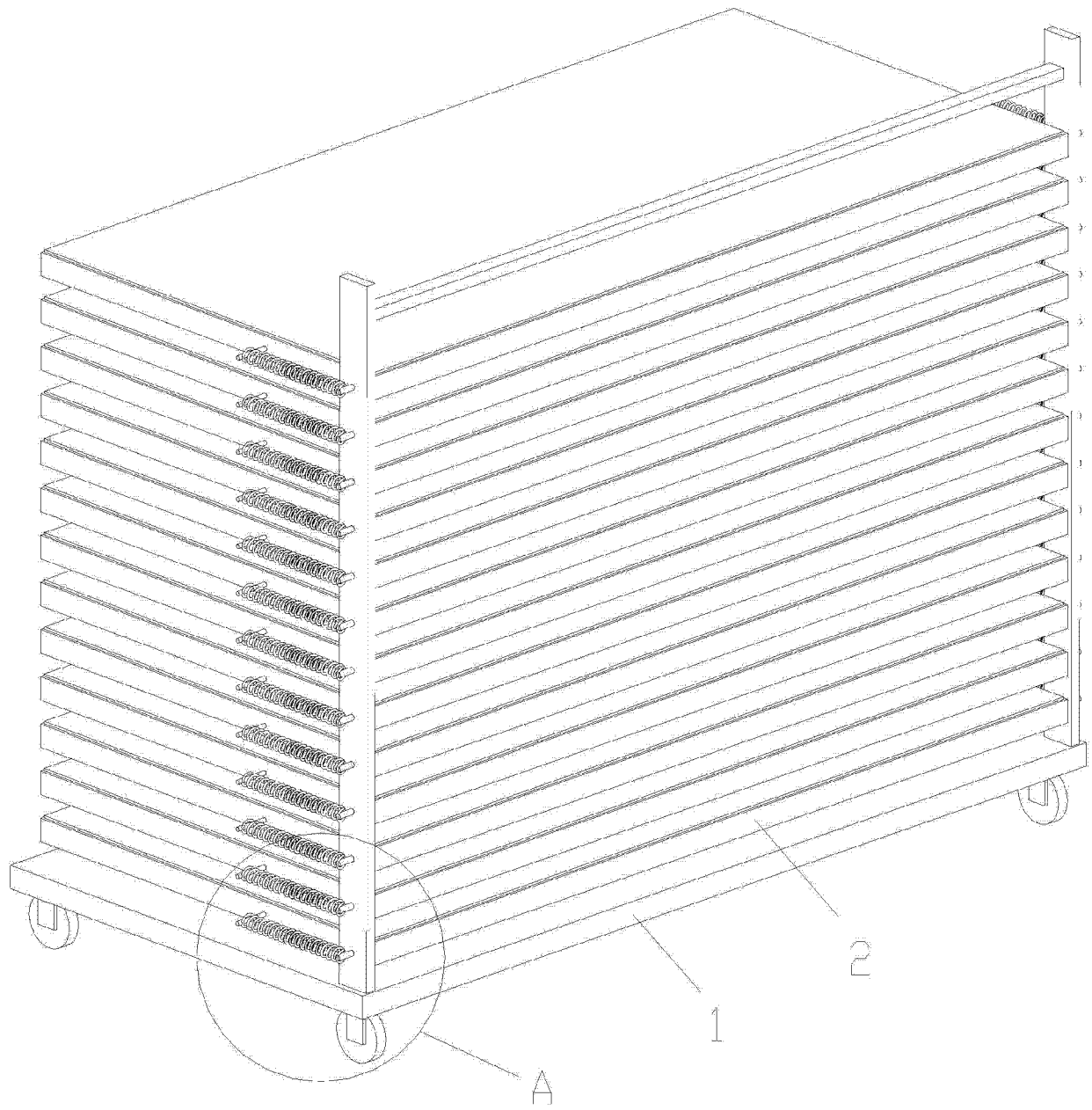


图 2

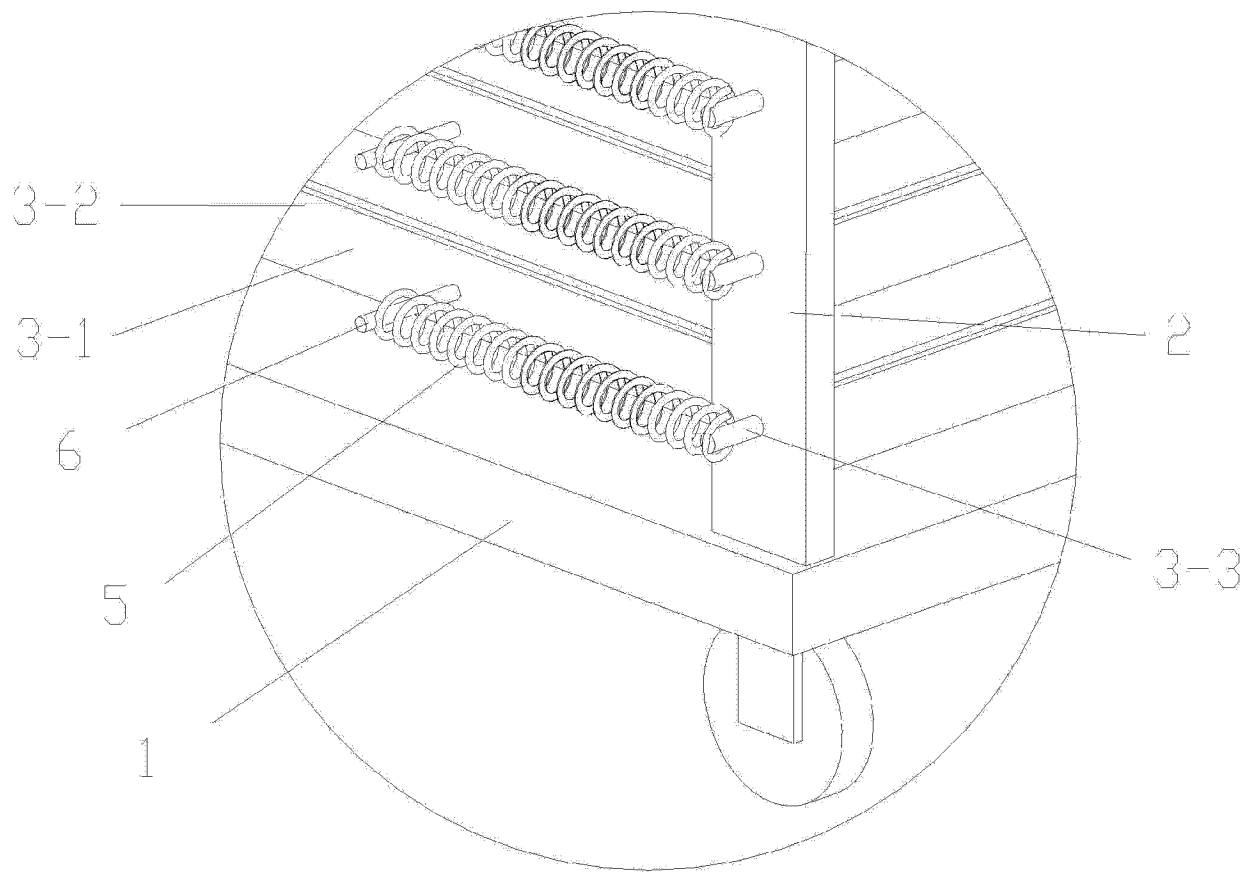


图 3