



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108480558 A

(43)申请公布日 2018.09.04

(21)申请号 201810541392.0

(22)申请日 2018.05.30

(71)申请人 江苏天时新材料科技有限公司

地址 212400 江苏省镇江市句容市下蜀镇
工业园区2号

(72)发明人 时伯建

(74)专利代理机构 江苏圣典律师事务所 32237

代理人 吴庭祥

(51)Int.Cl.

B22C 7/02(2006.01)

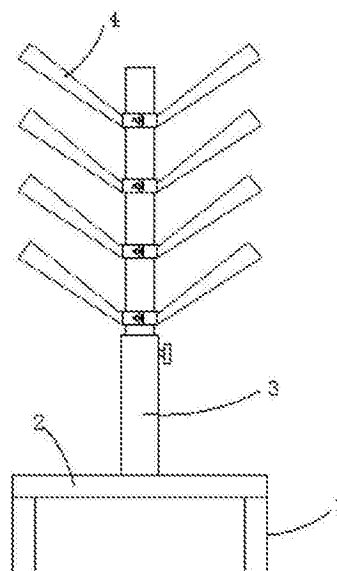
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种蜡模风干架

(57)摘要

本发明公开了一种蜡模风干架,包括垫块、底座、支撑杆和风干杆,所述垫块固定连接在底座的下端面上,在底座的中心处设有第一通孔,支撑杆垂直固定连接在底座的上端面上,且支撑杆的内腔与底座上的第一通孔相贯通,在支撑杆上分层设有若干第一通风孔,若干风干杆分层固定连接在支撑杆上,且每个风干杆与一个第一通风孔相贯通。本发明为通风式结构,风干效果好,且风干杆与支撑杆之间为可拆卸结构,便于收纳。



1. 一种蜡模风干架,其特征在于:包括垫块(1)、底座(2)、支撑杆(3)和风干杆(4),所述垫块(1)固定连接在底座(2)的下端面上,在底座(2)的中心处设有第一通孔,支撑杆(3)垂直固定连接在底座(2)的上端面上,且支撑杆(3)的内腔与底座(2)上的第一通孔相贯通,在支撑杆(3)上分层设有若干第一通风孔,若干风干杆(4)分层固定连接在支撑杆(3)上,且每个风干杆(4)与一个第一通风孔相贯通;

所述风干杆(4)包括抱箍片(41)和杆体(42),所述杆体(42)为中空结构,在杆体(42)上设有若干第二通风孔(422),在抱箍片(41)上设有第二通孔(412),杆体(42)焊接在抱箍片(41)上,且杆体(42)的内腔与第二通孔(412)相贯通。

2. 如权利要求1所述的蜡模风干架,其特征在于:所述支撑杆(3)为可伸缩结构,包括子杆、母杆和固定螺钉,所述子杆和母杆均为中空结构,子杆插接于母杆内,固定螺钉螺纹连接在母杆上,且固定螺钉穿过母杆侧壁并抵触在子杆上。

一种蜡模风干架

技术领域：

[0001] 本发明涉及一种蜡模风干架。

背景技术：

[0002] 在熔模铸造工艺中，蜡模在制造完成后，需要进行沾浆，形成泥模，在蜡模沾浆之前，需要先将蜡模晾干，以免未硬化完全的蜡模影响沾浆的操作。专利201621009024.4公开了一种蜡模风干架，该风干架中的杆体为一体式封闭结构，实际使用时，风干效果差。

发明内容：

[0003] 本发明是为了解决上述现有技术存在的问题而提供一种蜡模风干架。

[0004] 本发明所采用的技术方案有：一种蜡模风干架，包括垫块、底座、支撑杆和风干杆，所述垫块固定连接在底座的下端面上，在底座的中心处设有第一通孔，支撑杆垂直固定连接在底座的上端面上，且支撑杆的内腔与底座上的第一通孔相贯通，在支撑杆上分层设有若干第一通风孔，若干风干杆分层固定连接在支撑杆上，且每个风干杆与一个第一通风孔相贯通；

[0005] 所述风干杆包括抱箍片和杆体，所述杆体为中空结构，在杆体上设有若干第二通风孔，在抱箍片上设有第二通孔，杆体焊接在抱箍片上，且杆体的内腔与第二通孔相贯通。

[0006] 进一步地，所述支撑杆为可伸缩结构，包括子杆、母杆和固定螺钉，所述子杆和母杆均为中空结构，子杆插接于母杆内，固定螺钉螺纹连接在母杆上，且固定螺钉穿过母杆侧壁并抵触在子杆上。

[0007] 本发明具有如下有益效果：本发明为通风式结构，风干效果好，且风干杆与支撑杆之间为可拆卸结构，便于收纳。

附图说明：

[0008] 图1为本发明结构图。

[0009] 图2为本发明中风干杆的结构图。

具体实施方式：

[0010] 下面结合附图对本发明作进一步的说明。

[0011] 如图1和图2所示，本发明一种蜡模风干架，包括垫块1、底座2、支撑杆3和风干杆4，垫块1固定连接在底座2的下端面上，在底座2的中心处设有第一通孔，支撑杆3垂直固定连接在底座2的上端面上，且支撑杆3的内腔与底座2上的第一通孔相贯通，在支撑杆3上分层设有若干第一通风孔，若干风干杆4分层固定连接在支撑杆3上，且每个风干杆4与一个第一通风孔相贯通。

[0012] 本发明中的风干杆4包括抱箍片41和杆体42，杆体42为中空结构，在杆体42上设有若干第二通风孔422，在抱箍片41上设有第二通孔412，杆体42焊接在抱箍片41上，且杆体42

的内腔与第二通孔412相贯通。

[0013] 本发明中的支撑杆3为可伸缩结构,包括子杆、母杆和固定螺钉,子杆和母杆均为中空结构,子杆插接于母杆内,固定螺钉螺纹连接在母杆上,且固定螺钉穿过母杆侧壁并抵触在子杆上,在子杆上分层设有若干第一通风孔。

[0014] 本发明为通风式结构,风干效果好,且风干杆与支撑杆之间为可拆卸结构,便于收纳。

[0015] 以上所述仅是本发明的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明原理的前提下还可以作出若干改进,这些改进也应视为本发明的保护范围。

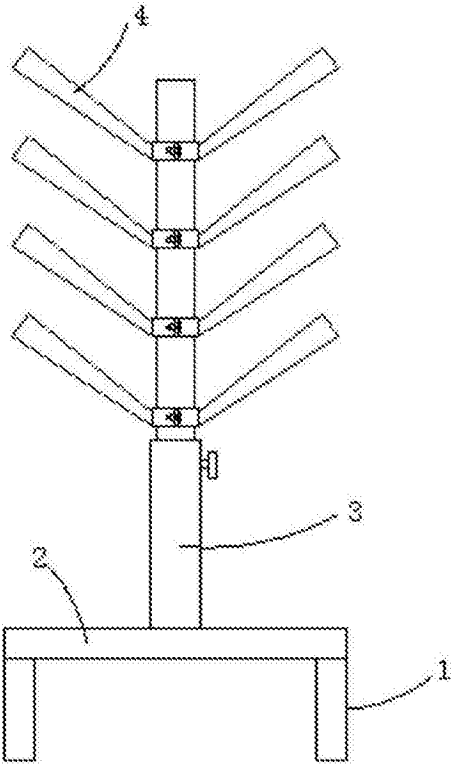


图1

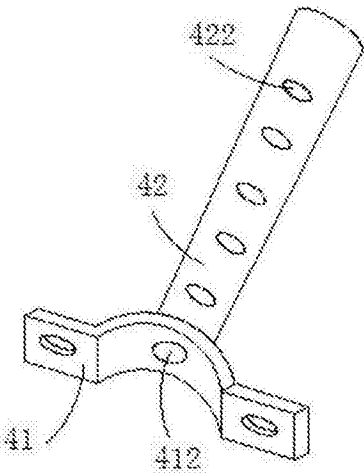


图2