(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106766452 A
(43)申请公布日 2017.05.31

(21)申请号 201710185729.4

(22)申请日 2017.03.26

(71)申请人 江苏弗格森制冷设备有限公司
地址 225500 江苏省泰州市姜堰区高新技术产业园内

(72)发明人 于荣富

(51)Int.Cl.
F25C 1/00(2006.01)
F25C 5/16(2006.01)

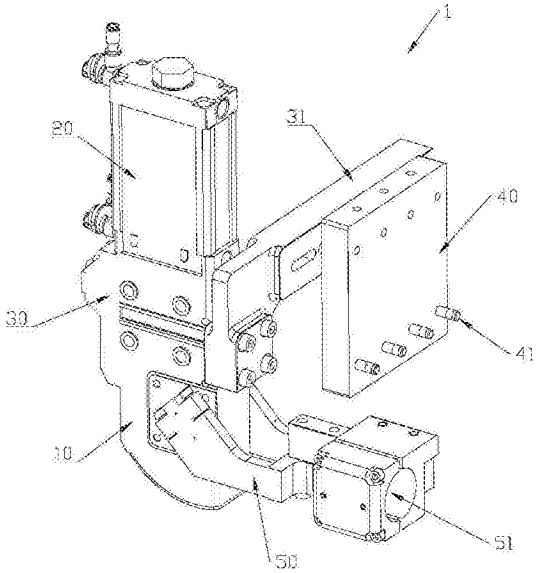
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

块冰机液压提升机构

(57)摘要

本发明公开了一种块冰机液压提升机构，包含一插接件，插接件上设有一液压缸和一滑块，液压缸可驱动滑块在插接件上移动，滑块上设有一延伸臂，延伸臂上设有一挂板，挂板上设有多个插接杆，插接件上可活动地设有一固定杆，固定杆的末端设有一固定接头。本发明的块冰机液压提升机构整体采用插接式结构设计，该机构上设置的插接块可以与块冰机快速插接，插接块上设置的固定杆和固定接头可以将该提升机构牢固地固定在块冰机上，这样便于液压提升机构的维修的和保养，使用起来简单方便。



CN 106766452 A

1.一种块冰机液压提升机构(1),其特征在于,包含一插接件(10),插接件(10)上设有一液压缸(20)和一滑块(30),液压缸(20)可驱动滑块(30)在插接件(10)上移动,滑块(30)上设有一延伸臂(31),延伸臂(31)上设有一挂板(40),挂板(40)上设有多个插接杆(41),插接件(10)上可活动地设有一固定杆(50),固定杆(50)的末端设有一固定接头(51)。

2.根据权利要求1所述的块冰机液压提升机构,其特征在于,所述的挂板(40)由不锈钢制成。

3.根据权利要求2所述的块冰机液压提升机构,其特征在于,所述的固定接头(51)为螺杆紧固夹头。

块冰机液压提升机构

[0001]

技术领域

[0002] 本发明涉及制冰领域，更确切地说，是一种块冰机液压提升机构。

[0003]

背景技术

[0004] 块冰机是制冰机中的一种，所制出的冰块是冰类产品中外形尺寸最大，与外界的接触面积小，不容易融化。可根据不同要求粉碎成各种形式的冰块。适用于冰雕、冰块储存海运、海上捕捞等。粉碎后可以用于所有用冰的场所。但冰经过粉碎后，会部分融化，冰量损耗。冰块可以分为透明冰块、乳白色冰块和彩色冰块。块冰机中的提升机构一般采用的是固定式结构，提升机构与块冰机体间拆解较为繁琐，维修保养不够方便。

[0005]

发明内容

[0006] 本发明主要是解决现有技术所存在的技术问题，从而提供一种独立易分离的块冰机液压提升机构。

[0007] 本发明的上述技术问题主要是通过下述技术方案得以解决的：

一种块冰机液压提升机构，包含一插接件，插接件上设有一液压缸和一滑块，液压缸可驱动滑块在插接件上移动，滑块上设有一延伸臂，延伸臂上设有一挂板，挂板上设有多个插接杆，插接件上可活动地设有一固定杆，固定杆的末端设有一固定接头。

[0008] 作为本发明较佳的实施例，所述的挂板由不锈钢制成。

[0009] 作为本发明较佳的实施例，所述的固定接头为螺杆紧固夹头。

[0010] 本发明的块冰机液压提升机构整体采用插接式结构设计，该机构上设置的插接块可以与块冰机快速插接，插接块上设置的固定杆和固定接头可以将该提升机构牢固地固定在块冰机上，这样便于液压提升机构的维修的和保养，使用起来简单方便。

[0011]

附图说明

[0012] 为了更清楚地说明本发明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，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0013] 图1为本发明的块冰机液压提升机构的立体结构示意图。

[0014]

具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本发明的优选实施例进行详细阐述，以使本发明的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解，从而对本发明的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0016] 如图1所示，一种块冰机液压提升机构1，包含一插接件10，插接件10上设有一液压缸20和一滑块30，液压缸20可驱动滑块30在插接件10上移动，滑块30上设有一延伸臂31，延伸臂31上设有一挂板40，挂板40上设有多个插接杆41，插接件10上可活动地设有一固定杆50，固定杆50的末端设有一固定接头51。

[0017] 作为对本发明更进一步的改进，所述的挂板40由不锈钢制成。

[0018] 作为对本发明更进一步的改进，所述的固定接头51为螺杆紧固夹头。

[0019] 该发明的块冰机液压提升机构整体采用插接式结构设计，该机构上设置的插接块可以与块冰机快速插接，插接块上设置的固定杆和固定接头可以将该提升机构牢固地固定在块冰机上，这样便于液压提升机构的维修的和保养，使用起来简单方便。

[0020]

以上仅仅以一个实施方式来说明本发明的设计思路，在系统允许的情况下，本发明可以扩展为同时外接更多的功能模块，从而最大限度扩展其功能。

[0021] 以上所述，仅为本发明的具体实施方式，但本发明的保护范围并不局限于此，任何不经过创造性劳动想到的变化或替换，都应涵盖在本发明的保护范围之内。因此，本发明的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

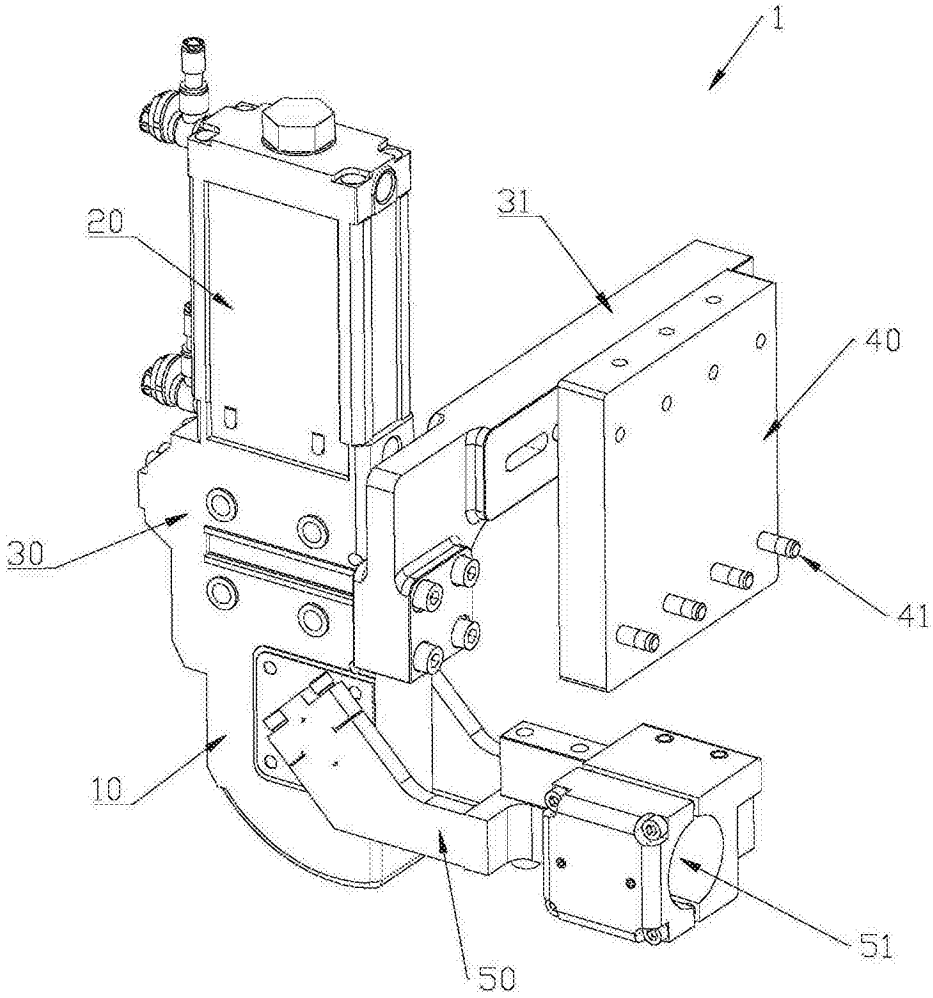


图1