(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202880670 U
(45)授权公告日 2013.04.17

(21)申请号 201220579240.8

(22)申请日 2012.11.06

(73)专利权人 保定天威集团有限公司
地址 071051 河北省保定市银杏路 198 号金迪花园综合楼

(72)发明人 吴元元 刘彦成 刘建梅 于海涛 刘松 白文博

(74)专利代理机构 唐山顺诚专利事务所 13106
代理人 于文顺 晏春红

(51)Int.Cl.
B66C 1/22(2006.01)

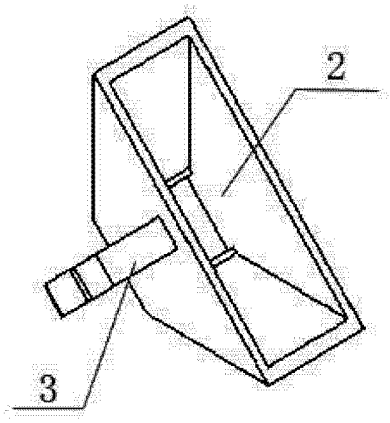
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54)实用新型名称

箱式变压器用顶盖吊装工具

(57)摘要

本实用新型涉及一种箱式变压器用顶盖吊装工具，属于变压器生产技术领域。技术方案是：由四个相同的吊角(1)组成，每个吊角包含等腰梯形腔体(2)和吊盘(3)，吊盘固定在等腰梯形腔体上，吊盘上设有吊孔(4)，等腰梯形腔体与变压器顶盖的四个端角相匹配。本实用新型的积极效果是：箱盖尖角伸出吊具，吊带穿过四组吊盘用天车或吊车吊起即可，具有效率高、省时省力、制造简单吊装平稳、安全可靠等特点。



CN 202880670 U

1. 一种箱式变压器用顶盖吊装工具，其特征在于：由四个相同的吊角（1）组成，每个吊角包含等腰梯形腔体（2）和吊盘（3），吊盘固定在等腰梯形腔体上，吊盘上设有吊孔（4），等腰梯形腔体与变压器顶盖的四个端角相匹配。

2. 根据权利要求 1 所述之箱式变压器用顶盖吊装工具，其特征在于：所述的等腰梯形腔体内设置防滑橡胶。

箱式变压器用顶盖吊装工具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种箱式变压器用顶盖吊装工具，属于变压器生产技术领域。

背景技术

[0002] 目前，因部分箱式变压器用顶盖没有吊环安装孔，在箱变维修过程中，拆装顶盖一般直接用吊带起吊，比较危险，存在安全隐患，也不方便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种箱式变压器用顶盖吊装工具，满足不同外形规格的箱变顶盖拆装使用，平稳的拆除顶盖，安全可靠，解决背景技术存在的上述问题。

[0004] 本实用新型的技术方案是：箱式变压器用顶盖吊装工具，由四个相同的吊角组成，每个吊角包含等腰梯形腔体和吊盘，吊盘固定在等腰梯形腔体上，吊盘上设有吊孔，等腰梯形腔体与变压器顶盖的四个端角相匹配。

[0005] 所述的等腰梯形腔体内设置防滑橡胶。

[0006] 使用本实用新型，变压器顶盖的四个端角分别放置四个吊角的等腰梯形腔体内，顶盖的端角从等腰梯形腔体露出，用吊带穿过每个吊角上吊盘的吊孔，四个吊角配合使用，即可平稳的拆装顶盖。

[0007] 本实用新型的积极效果是：箱盖尖角伸出吊具，吊带穿过四组吊盘用天车或吊车吊起即可，具有效率高、省时省力、制造简单吊装平稳、安全可靠等特点。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型实施例立体示意图一；

[0009] 图 2 为本实用新型实施例立体示意图二；

[0010] 图 3 为本实用新型实施例立体示意图三；

[0011] 图 4 为本实用新型实施例使用示意图一；

[0012] 图 5 为本实用新型实施例使用示意图二；

[0013] 图中：吊角 1、等腰梯形腔体 2、吊盘 3、吊孔 4、吊带 5.

具体实施方式

[0014] 以下结合附图，通过实施例对本实用新型做进一步说明。

[0015] 箱式变压器用顶盖吊装工具，由四个相同的吊角 1 组成，每个吊角包含等腰梯形腔体 2 和吊盘 3，吊盘固定在等腰梯形腔体上，吊盘上设有吊孔 4，等腰梯形腔体与变压器顶盖的四个端角相匹配。

[0016] 所述的等腰梯形腔体内设置防滑橡胶。

[0017] 使用本实用新型，变压器顶盖的四个端角分别放置四个吊角的等腰梯形腔体内，顶盖的端角从等腰梯形腔体露出，用吊带 5 穿过每个吊角上吊盘的吊孔，四个吊角配合使

用，即可平稳的拆装顶盖。

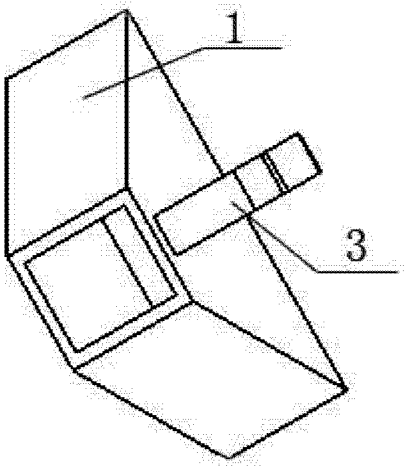


图 1

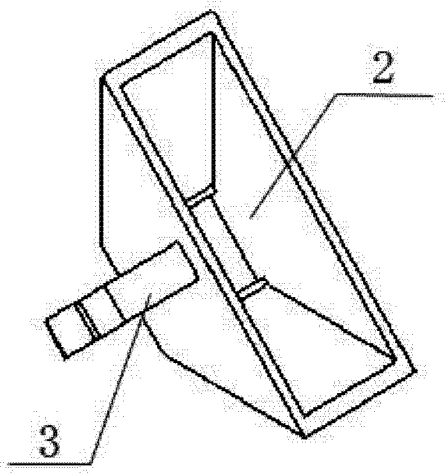


图 2

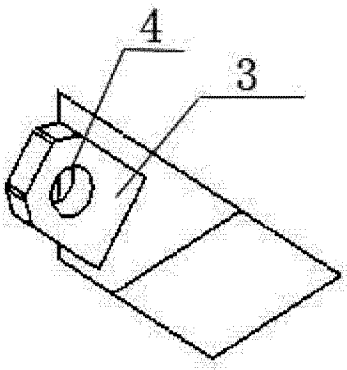


图 3

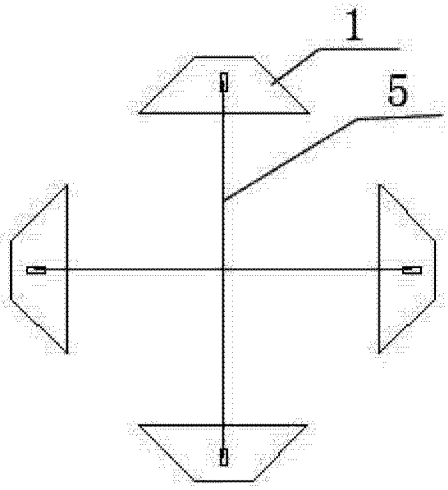


图 4

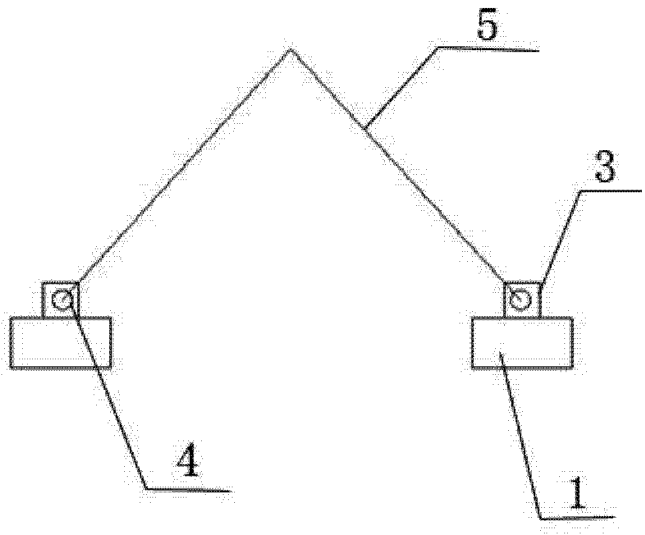


图 5