



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202075976 U

(45) 授权公告日 2011. 12. 14

(21) 申请号 201120189300. 0

(22) 申请日 2011. 06. 08

(73) 专利权人 福建省南安市同盛体育器材有限公司

地址 362311 福建省泉州市南安市诗山镇鹏峰村后房尾

(72) 发明人 陈文生 陈成龙 陈博军

(74) 专利代理机构 泉州市博一专利事务所
35213

代理人 方传榜

(51) Int. Cl.

G10D 13/08 (2006. 01)

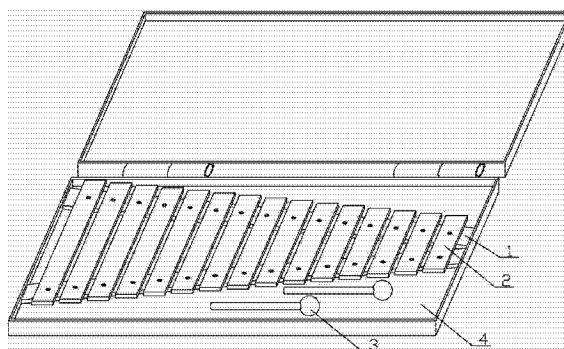
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种方便携带的铝板琴

(57) 摘要

本实用新型提供的一种方便携带的铝板琴, 包括支架、固定于支架上的琴键及敲打琴键所用的琴槌, 还包括一与该铝板琴大小相适配用于容纳该铝板琴的铝盒, 所述支架固定于铝盒内。该铝板琴直接将支架固定于铝盒内, 可避免铝盒丢失, 也起到保护铝板琴的作用, 同时也便于人们携带, 使用极为方便。



1. 一种方便携带的铝板琴,包括支架、固定于支架上的琴键及敲打琴键所用的琴槌,其特征在于:还包括一与该铝板琴大小相适配用于容纳该铝板琴的铝盒,所述支架固定于铝盒内。
2. 根据权利要求1所述的一种方便携带的铝板琴,其特征在于:所述琴槌为木质琴槌。
3. 根据权利要求1所述的一种方便携带的铝板琴,其特征在于:所述琴键通过螺钉固定于支架上。
4. 根据权利要求1所述的一种方便携带的铝板琴,其特征在于:所述琴键为铝质琴键。

一种方便携带的铝板琴

技术领域

[0001] 本实用新型涉及乐器领域,更具体地说是一种方便携带的铝板琴。

背景技术

[0002] 铝板琴为法国米斯泰尔发明,最初的发音体用一系列音叉,亦称钢叉琴。1886年正式命名为钢片琴(又名铝板琴),实际现在的铝板琴音条和共鸣管均以铝制作,铝板琴外形如小形簧风琴,声源体为金属板条,以类似钢琴的击弦机击奏、有踏板制音器控制音响的长短,和键盘钢条琴相似。钢片琴音域一般为2个半八度。

[0003] 目前使用铝板琴时,大多将铝板琴放置于桌上敲打,如果直接携带铝板琴时,容易因为碰撞而损坏铝板琴,因此目前在携带铝板琴时常常需要将铝板琴放在盒子里,以便于保护铝板琴,不过由于铝板琴和盒子是分开的,常常容易将盒子弄丢,导致在需要盒子装铝板琴的时候找不到盒子,给人们带来了极大的不便。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提供了一种方便携带的铝板琴,其目的在于克服现有的铝板琴和琴盒分开,容易将琴盒遗失的缺点。

[0005] 本实用新型采用的技术方案如下:

[0006] 一种方便携带的铝板琴,包括支架、固定于支架上的琴键及敲打琴键所用的琴槌,还包括一与该铝板琴大小相适配用于容纳该铝板琴的铝盒,所述支架固定于铝盒内。

[0007] 所述琴槌为木质琴槌。

[0008] 所述琴键通过螺钉固定于支架上。

[0009] 所述琴键为铝质琴键。

[0010] 通过上述对本实用新型的描述可知,和现有的技术相比,本实用新型的优点在于:

[0011] 1、由于该铝板琴直接将支架固定于铝盒上,在使用铝板琴时,直接打开铝盒,敲打铝板琴,使用极为方便,同时当需要携带铝板琴时,直接关闭铝盒,不仅可以避免铝板琴因为碰撞摩擦而损坏铝板琴,起到保护铝板琴的作用,也方便人们携带,同时铝盒可提高铝板琴的音质。

[0012] 2、由于该铝板琴直接固定于铝盒内,可避免铝盒丢失,使用更加方便,同时该铝板琴结构简单,生产容易,应用广泛,具有较大的市场前景。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0014] 图2是将铝盒合上的结构示意图。

具体实施方式

[0015] 参考图 1、图 2。一种方便携带的铝板琴,包括支架 1、固定于支架 1 上的琴键 2 及敲打琴键 2 所用的琴槌 3,还包括一与该铝板琴大小相适配用于容纳该铝板琴的铝盒 4,支架 1 固定于铝盒 4 内,琴键 2 通过螺钉固定于支架 1 上。

[0016] 上述琴槌 3 为木质琴槌,琴键 2 为铝质琴键。

[0017] 一种方便携带的铝板琴的使用过程如下:参考图 1、图 2,使用者在需要敲打铝板琴时,可打开铝盒 4 即可直接使用琴槌 3 敲打的琴键 2,使用极为方便,同时当不使用铝板琴时,可将铝盒 4 合上,不仅可以避免铝板琴因为碰撞摩擦而损坏铝板琴,起到保护铝板琴的作用,也可避免铝盒 4 丢失,也方便人们携带,同时铝盒 4 可提高铝板琴的音质。

[0018] 上述仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的设计构思并不局限于此,凡利用此构思对本实用新型进行非实质性的改动,均应属于侵犯本实用新型保护范围的行为。

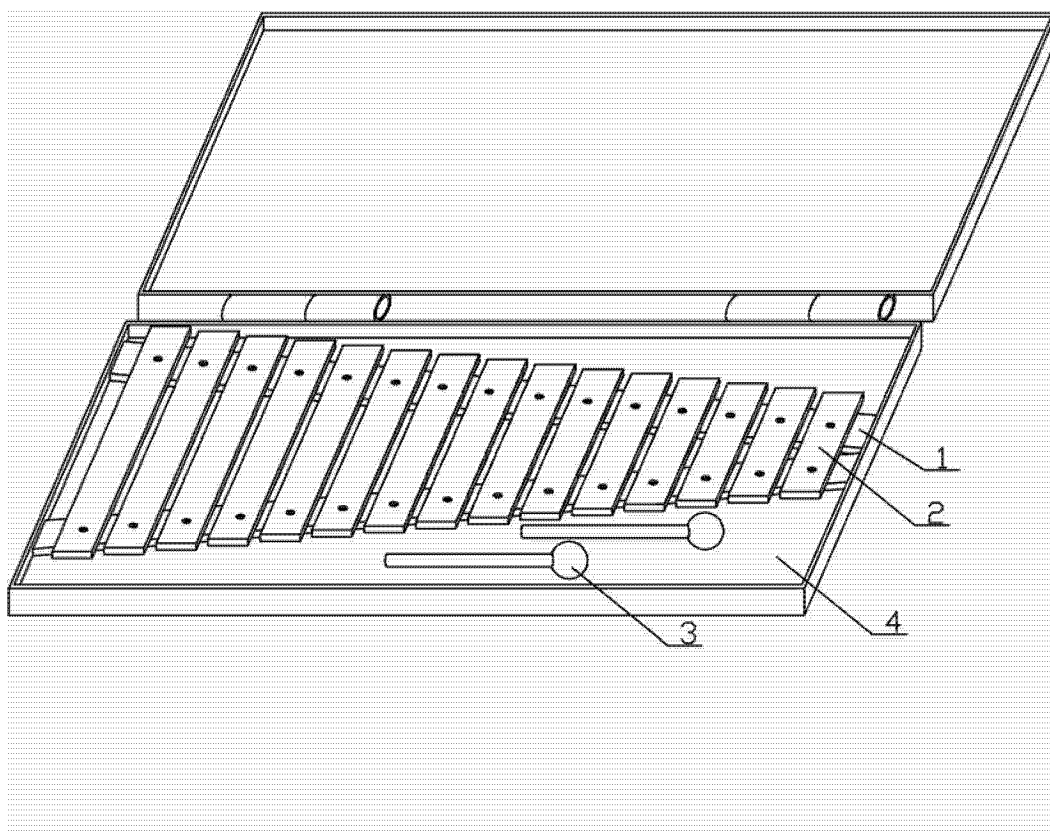


图 1

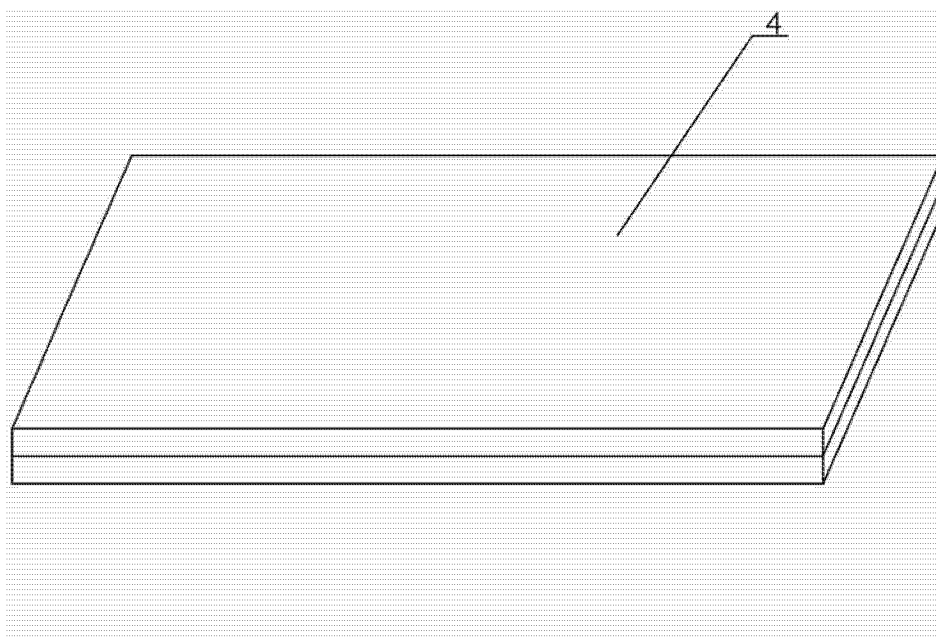


图 2