



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208611737 U

(45)授权公告日 2019.03.19

(21)申请号 201820626512.2

(22)申请日 2018.04.28

(73)专利权人 佳木斯大学

地址 154000 黑龙江省佳木斯市学府路148号

(72)发明人 黄中伟 于兴洲 宫克

(74)专利代理机构 哈尔滨市邦杰专利代理事务所(普通合伙) 23212

代理人 吴江东

(51)Int.Cl.

A63B 71/00(2006.01)

A63B 65/02(2006.01)

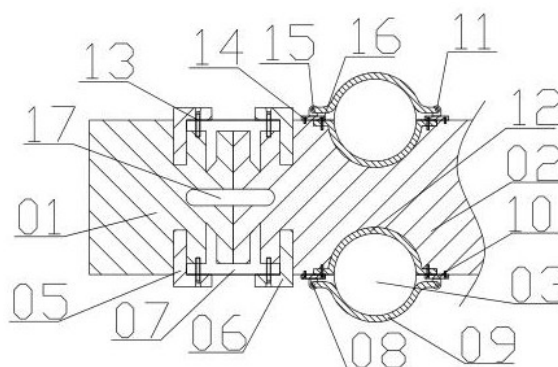
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

新型标枪放置架装置

(57)摘要

新型标枪放置架装置,包括放置架立柱、放置架横梁、标枪、放置架底座、左连接耳、标枪固定套、右连接耳、标枪定位套,所述放置架横梁两侧通过紧固螺钉连接标枪定位套,标枪定位套对称设置,标枪定位套内部连接标枪,标枪定位套左侧通过紧固螺钉连接左连接耳右侧,所述左连接耳左侧通过连接螺钉连接放置架横梁,左连接耳下部通过转轴连接标枪固定套左侧,所述标枪固定套在转轴上转动,标枪固定套内部连接标枪,标枪固定套右侧通过连接插杆连接右连接耳下部,连接插杆在右连接耳内滑动,标枪在标枪固定套内滑动,右连接耳左侧通过紧固螺钉连接标枪定位套右侧。



1. 一种新型标枪放置架装置,其特征是:包括放置架立柱、放置架横梁、标枪、放置架底座、左连接耳、标枪固定套、右连接耳、标枪定位套,所述放置架横梁两侧通过紧固螺钉连接标枪定位套,标枪定位套对称设置,标枪定位套内部连接标枪,标枪定位套左侧通过紧固螺钉连接左连接耳右侧,所述左连接耳左侧通过连接螺钉连接放置架横梁,左连接耳下部通过转轴连接标枪固定套左侧,所述标枪固定套在转轴上转动,标枪固定套内部连接标枪,标枪固定套右侧通过连接插杆连接右连接耳下部,连接插杆在右连接耳内滑动,标枪在标枪固定套内滑动,右连接耳左侧通过紧固螺钉连接标枪定位套右侧,右连接耳右侧通过连接螺钉连接放置架横梁,所述放置架横梁两侧连接放置架立柱,固定杆右侧连接放置架横梁左侧,固定杆左侧连接放置架立柱右侧,放置架横梁左侧通过固定螺钉连接两个固定连接板右侧,所述固定连接板对称设置;所述固定连接板左侧通过固定螺钉连接放置架立柱右侧,固定连接板左侧通过固定螺钉连接左插板,左插板上部连接放置架立柱,固定连接板右侧通过固定螺钉连接右插板,所述右插板上部连接放置架横梁,放置架立柱下部连接放置架底座,放置架底座上部具有多个标枪定位孔,标枪下部连接标枪定位孔。

新型标枪放置架装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及放置架领域,尤其涉及一种新型标枪放置架装置。

背景技术

[0002] 为了防止标枪乱放伤到运动员,常要用到标枪放置架,然而由于标枪放置架整体结构不合理,对标枪起不到很好的固定作用,从而使标枪在标枪放置架内晃动或者是从标枪放置架上掉落,伤到运动员。

实用新型内容

[0003] 本实用新型针对现有技术存在的上述不足,提供一种结构合理的新型标枪放置架装置。

[0004] 本实用新型的目的在于通过以下技术方案来实现:

[0005] 一种新型标枪放置架装置,包括放置架立柱、放置架横梁、标枪、放置架底座、左连接耳、标枪固定套、右连接耳、标枪定位套,所述放置架横梁两侧通过紧固螺钉连接标枪定位套,标枪定位套对称设置,标枪定位套内部连接标枪,标枪定位套左侧通过紧固螺钉连接左连接耳右侧,所述左连接耳左侧通过连接螺钉连接放置架横梁,左连接耳下部通过转轴连接标枪固定套左侧,所述标枪固定套在转轴上转动,标枪固定套内部连接标枪,标枪固定套右侧通过连接插杆连接右连接耳下部,连接插杆在右连接耳内滑动,标枪在标枪固定套内滑动,右连接耳左侧通过紧固螺钉连接标枪定位套右侧,右连接耳右侧通过连接螺钉连接放置架横梁,所述放置架横梁两侧连接放置架立柱,固定杆右侧连接放置架横梁左侧,固定杆左侧连接放置架立柱右侧,放置架横梁左侧通过固定螺钉连接两个固定连接板右侧,所述固定连接板对称设置。

[0006] 所述固定连接板左侧通过固定螺钉连接放置架立柱右侧,固定连接板左侧通过固定螺钉连接左插板,左插板上部连接放置架立柱,固定连接板右侧通过固定螺钉连接右插板,所述右插板上部连接放置架横梁,放置架立柱下部连接放置架底座,放置架底座上部具有多个标枪定位孔,标枪下部连接标枪定位孔。

[0007] 有益效果:

[0008] 在左插板、右插板、固定连接板、固定杆的共同作用下,使放置架立柱与放置架横梁连接的更稳固,有效的防止了放置架立柱与放置架横梁分离,使整体结构更合理,同时在左连接耳、标枪固定套、右连接耳、连接插杆、标枪定位套、转轴的相互配合下,把标枪牢牢地固定在了放置架横梁上,有效的防止了标枪从放置架横梁上掉落,使整体结构跟合理。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型所述的新型标枪放置架装置局部剖视图。

[0010] 图2为本实用新型所述的新型标枪放置架装置结构示意图。

具体实施方式

[0011] 下面根据附图和实施例对本实用新型作进一步详细说明：

[0012] 一种新型标枪放置架装置，包括放置架立柱01、放置架横梁02、标枪03、放置架底座04、左连接耳08、标枪固定套09、右连接耳10、标枪定位套12，所述放置架横梁02两侧通过紧固螺钉16连接标枪定位套12，标枪定位套12对称设置，标枪定位套12内部连接标枪03，标枪定位套12左侧通过紧固螺钉16连接左连接耳08右侧，所述左连接耳08左侧通过连接螺钉14连接放置架横梁02，左连接耳08下部通过转轴15连接标枪固定套09左侧，所述标枪固定套09在转轴15上转动，标枪固定套09内部连接标枪03，标枪固定套09右侧通过连接插杆11连接右连接耳10下部，连接插杆11在右连接耳10内滑动，标枪03在标枪固定套09内滑动，右连接耳10左侧通过紧固螺钉16连接标枪定位套12右侧，右连接耳10右侧通过连接螺钉14连接放置架横梁02，所述放置架横梁02两侧连接放置架立柱01，固定杆17右侧连接放置架横梁02左侧，固定杆17左侧连接放置架立柱01右侧，放置架横梁02左侧通过固定螺钉13连接两个固定连接板07右侧，所述固定连接板07对称设置。

[0013] 所述固定连接板07左侧通过固定螺钉13连接放置架立柱01右侧，固定连接板07左侧通过固定螺钉13连接左插板05，左插板05上部连接放置架立柱01，固定连接板07右侧通过固定螺钉13连接右插板06，所述右插板06上部连接放置架横梁02，放置架立柱01下部连接放置架底座04，放置架底座04上部具有多个标枪定位孔，标枪03下部连接标枪定位孔。

[0014] 在左插板05、右插板06、固定连接板07、固定杆17的共同作用下，使放置架立柱01与放置架横梁02连接的更稳固，有效的防止了放置架立柱01与放置架横梁02分离，使整体结构更合理，同时在左连接耳08、标枪固定套09、右连接耳10、连接插杆11、标枪定位套12、转轴15的相互配合下，把标枪03牢牢地固定在了放置架横梁02上，有效的防止了标枪03从放置架横梁02上掉落，使整体结构跟合理。

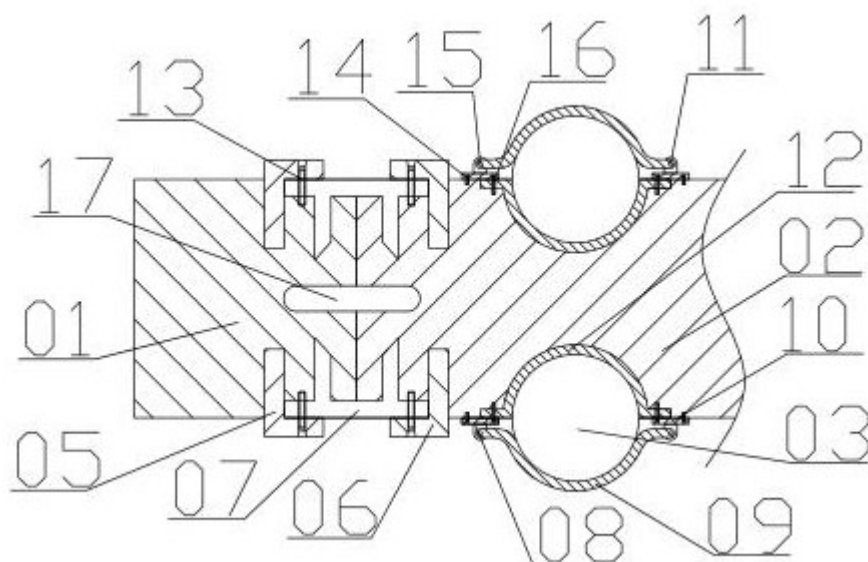


图1

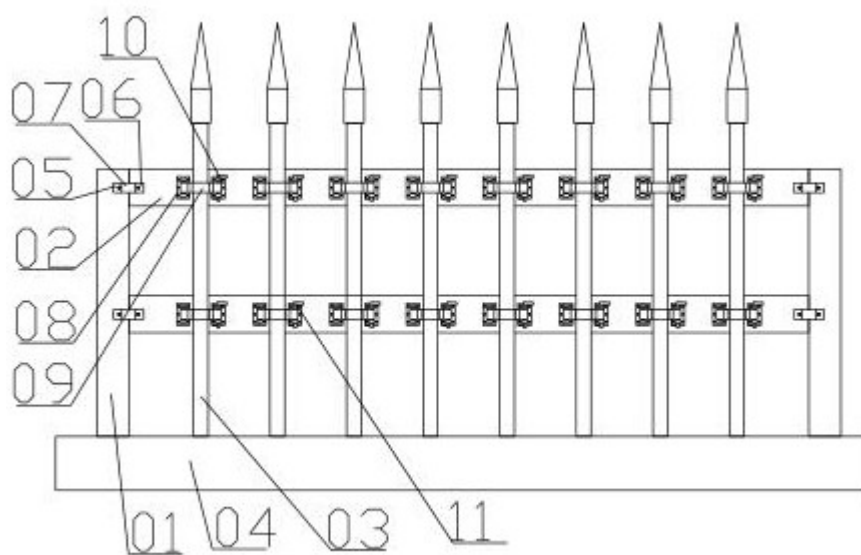


图2