

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202237179 U

(45) 授权公告日 2012. 05. 30

(21) 申请号 201120360649. 6

(22) 申请日 2011. 09. 23

(73) 专利权人 杭州格林康体科技有限公司
地址 310012 浙江省杭州市西湖区学院路
50 号杭州科技园 1013 室

(72) 发明人 朱松善

(74) 专利代理机构 杭州九洲专利事务所有限公
司 33101

代理人 王洪新

(51) Int. Cl.

A63C 19/00 (2006. 01)

A63C 19/02 (2006. 01)

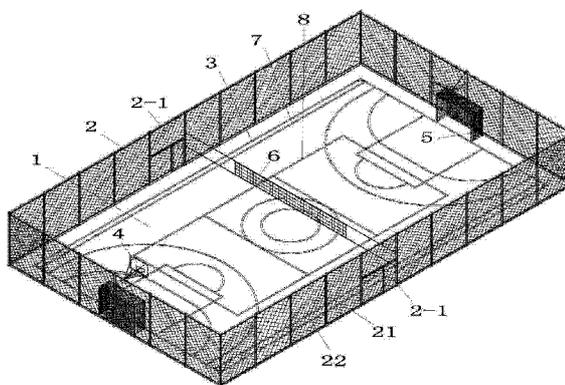
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

多用途笼式球场

(57) 摘要

本实用新型涉及一种多用途户外运动场。所要解决的技术问题是提供的球场应能用于多项体育运动,具有可用于正式体育比赛,以及使用率高的特点。技术方案是:多用途笼式球场,包括四周采用围网装置围成的长方形场地、标示在场地上的足球标志线以及位于场地纵向两端的可移动式足球门;其特征在于所述两个足球门的后边还分别设置有一篮球架,所述场地上还设置有篮球标志线;所述长方形场地的长度为 27-45 米,宽度为 16-24 米。所述长方形场地的长度为 29.5-30.5 米,宽度为 17.5-18.5 米。所述围网装置包括竖立在场边沿的若干立杆以及安装在两两立杆之间的网片。所述篮球架的立柱直接作为围网装置的立杆安装着网片。



1. 多用途笼式球场,包括四周采用围网装置围成的长方形场地(1)、标示在场地上的足球标志线(3)以及位于场地纵向两端的可移动式足球门(5);其特征在于所述两个足球门的后边还分别设置有一篮球架(4),所述场地上还设置有篮球标志线(7);所述长方形场地的长度为 27-45 米,宽度为 16- 24 米。

2. 根据权利要求 1 所述的多用途笼式球场,其特征在于所述长方形场地的长度为 29.5-30.5 米,宽度为 17.5-18.5 米。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的多用途笼式球场,其特征在于所述围网装置包括竖立在场边沿的若干立杆(21)以及安装在两两立杆之间的网片(22)。

4. 根据权利要求 3 所述的多用途笼式球场,其特征在于所述篮球架的立柱直接作为围网装置的立杆安装着网片。

5. 根据权利要求 1 所述的多用途笼式球场,其特征在于所述场地上还设置有排球标志线(8)。

6. 根据权利要求 1 所述的多用途笼式球场,其特征在于所述场地上还设置有羽毛球标志线。

7. 根据权利要求 1 所述的多用途笼式球场,其特征在于所述场地上还设置有网球标志线。

8. 根据权利要求 1 所述的多用途笼式球场,其特征在于所述场地的横向两端的中间位置设置有用於拴挂排球拦网、网球拦网以及羽毛球拦网的挂钩。

9. 根据权利要求 1 所述的多用途笼式球场,其特征在于所述场地的地面上铺设适用于足球、篮球、排球、网球、羽毛球、轮滑、体操运动项目的悬浮式拼装运动地板。

多用途笼式球场

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种多用途户外运动场,尤其是可用于足球运动、篮球运动、排球运动、羽毛球运动以及网球运动的笼式球场。

背景技术

[0002] 目前的户外运动场,如篮球场、足球场、排球场、羽毛球等运动场地,存在的共同缺陷是功能单一、用途单一,不能满足群众性体育运动的需要。

[0003] 中国专利 200920130619.9 公开的《一种笼式足球场》,以及中国专利 200910098504.0 公开的《笼式足球场》,这些经过改进的体育场地,设施水平虽有较大幅度的提升,但仍然属于娱乐型足球运动场地,用途单一的缺陷仍然没有克服;而且由于场地标准不符合国际足联相关规定,不能作为正式足球比赛场地。

发明内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是,克服上述背景技术存在的不足,提供一种笼式球场的改进,该球场应能用于多项体育运动,具有可用于正式体育比赛,以及使用率高的特点。

[0005] 本实用新型提供的技术方案是:多用途笼式球场,包括四周采用围网装置围成的长方形场地、标示在场地上的足球标志线以及位于场地纵向两端的可移动式足球门;其特征在于所述两个足球门的后边还分别设置有一篮球架,所述场地上还设置有篮球标志线;所述长方形场地的长度为 27-45 米,宽度为 16-24 米。

[0006] 所述长方形场地的长度为 29.5-30.5 米,宽度为 17.5-18.5 米。

[0007] 所述围网装置包括竖立在场边沿的若干立杆以及安装在两两立杆之间的网片。

[0008] 所述篮球架的立柱直接作为围网装置的立杆安装着网片。

[0009] 所述场地上还设置有排球标志线。

[0010] 所述场地上还设置有羽毛球标志线。

[0011] 所述场地上还设置有网球标志线。

[0012] 所述场地的横向两端的中间位置设置有用于拴挂排球拦网、网球拦网以及羽毛球拦网的挂钩。

[0013] 所述场地的地面上铺设适用于足球、篮球、排球、网球、羽毛球、轮滑、体操运动项目的悬浮式拼装运动地板。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的显著优点在于:该多用途的笼式球场,可以适用于多项体育运动项目,能有效提高场地使用率,避免资源浪费;而且,场地尺寸规格与器材配置同时符合国际足球联合会、国际篮球联合会等体育单项组织的要求,可用于各项球类运动的正规比赛与训练,因此该多用途笼式球场是一种先进的体育运动设施。

附图说明

[0015] 图 1 是本实用新型的立体结构示意图。

具体实施方式

[0016] 以下结合附图实施例对本实用新型作进一步详细描述。

[0017] 如图 所示 :该多用途笼式球场,包括一个周边用围网装置 2 封闭的场地 1,场地为表面平整的长方形。根据国际足联《室内五人制足球竞赛规则 2010/2011》和国际篮联《2010 国际篮球规则》的规定,场地 1 的长度为 27 米至 45 米,宽度为 16 米至 24 米。作为推荐,所述长方形场地的长度为 30 米,正负 0.5 米(即 29.5-30.5 米);宽度为 18 米,正负 0.5 米(即 17.5-18.5 米)。

[0018] 场地 1 内的地面上铺设有悬浮式拼装运动地板,该拼装运动地板为高强度改性聚丙烯材料制作,其性能可同时满足五人制足球、篮球、排球、网球、羽毛球、轮滑等体育项目要求。该拼装运动地板各种型号均有市售,故其结构不作详细描述(视图也予以省略)。

[0019] 悬浮式拼装运动地板的表面同时设置有五人制足球场、篮球场、羽毛球场场地标志线(可用不同颜色的油漆画出);作为推荐,五人制足球场标志线 3 标示长度为 28 米、宽度为 16 米,符合国际足联《室内五人制足球竞赛规则 2010/2011》;篮球场标志线 7 标示长度为 28 米、宽度 15 米,符合国际篮联《2010 国际篮球规则》;排球场标志线 8 标示长度为 18 米、宽度为 9 米,符合排球比赛的基本要求。

[0020] 所述围网装置 2 包括若干立杆 21 和网片 22 ;立杆 21 的高度为 3.0-5.0 米(推荐为 4 米),沿场地 1 的周边间隔设置,而且场地 1 的四个边角处均设有立杆 21。所述网片 22 的结构为网格状的金属铁丝网、包塑铁丝网或者塑料材质的软网(这些网片可直接外购),网片 22 联接在相邻的两根立杆 21 之间,同一平面上的网片 22 和立杆 21 之间用常规结构的卡扣压条联接,并用螺钉固定(面向场地一侧均为同一平面,以保证运动者的安全);所述的围网装置上还开设有供人进出的门 2-1。

[0021] 场地长度方向的相对两端的中部位置处设置有篮球架 4,该篮球架为固定式单臂结构,包括立柱、挑臂、支撑杆、篮板、篮框 ;其中 :立柱高度为 3.5-5.0 米(推荐为 4 米),直接作为围网装置的立杆,安装着网片 ;篮球架挑臂将篮板递伸至篮球场内,其位置要保证符合比赛要求 ;篮板安装于伸臂前端并用撑杆加固,篮板下沿离地面高度不小于 2.9 米。该篮球架与足球场球门线之间安放足球门 5 ;足球门为标准五人制足球门,该足球门通常采用可移动式(可以是伸缩式,也可以是整体式 ;这些均可直接外购)。在进行非足球运动时,伸缩式足球门可以折叠后推至围网 2,整体式足球门则需移至场外,以保证篮球运动或其他运动的安全。

[0022] 位于围网 2 长度方向的中间位置的立杆上设置有用撑拉拦网 6 的若干个挂钩(常规结构的挂钩 ;故视图省略),挂钩离地高度分别为 1.55 米、2.43 米与 2.24 米,以适应羽毛球以及排球的比赛要求。在进行非羽毛球或排球运动时,可将拦网摘除。

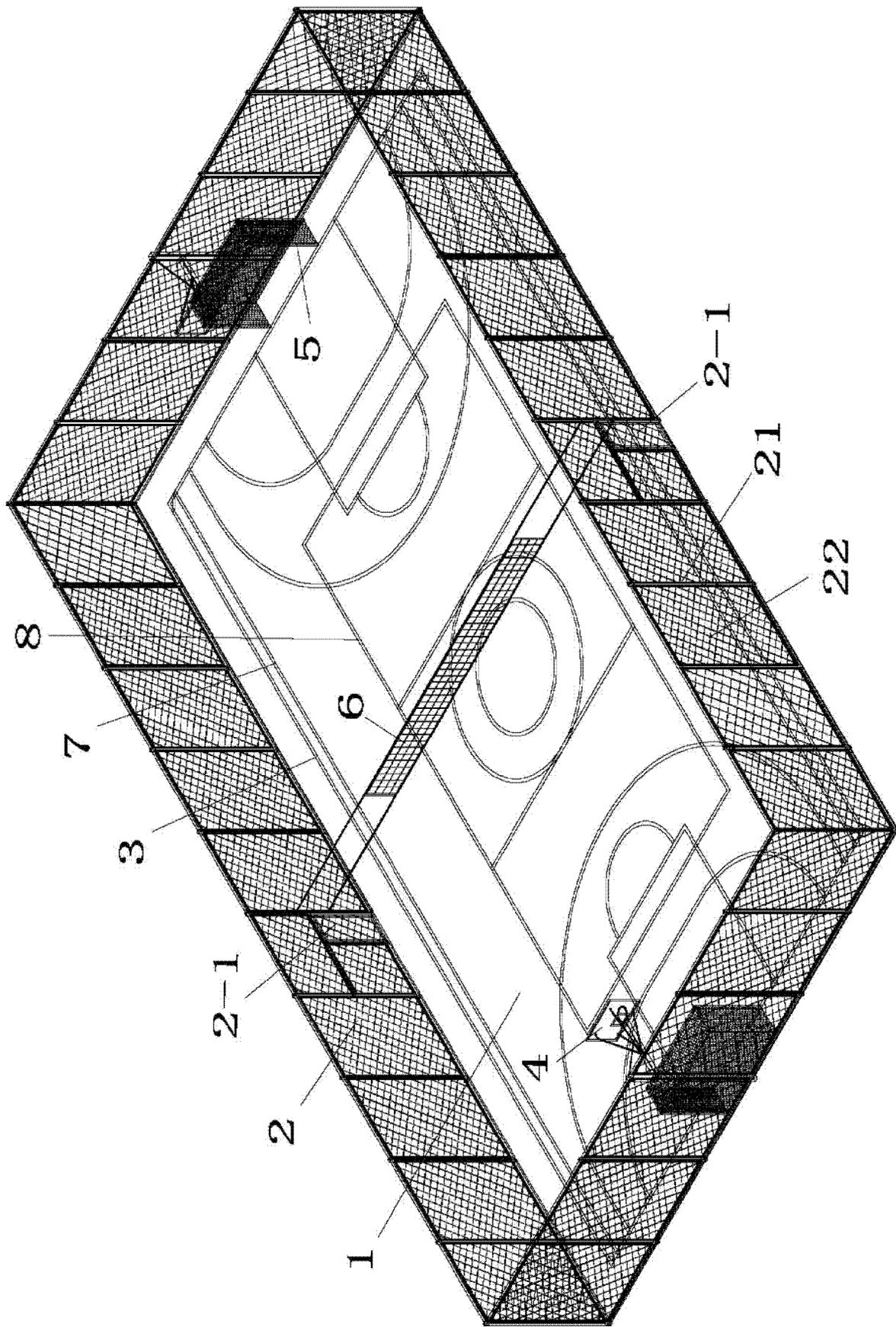


图 1