



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 93246944.2

[51] Int.Cl⁵

[45]授权公告日 1995年1月4日

A63C 17/06

[22]申请日 93.12.5 [24] 颁证日 94.11.20

[73]专利权人 卢健强

地址 543000广西壮族自治区梧州市东正路
新仓巷1号三楼5号房

[72]设计人 卢健强

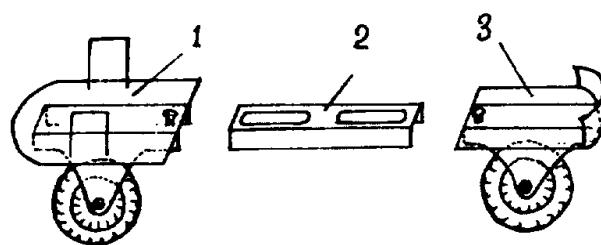
[21]申请号 93246944.2

说明书页数: 附图页数:

[54]实用新型名称 飞人鞋

[57]摘要

本实用新型提供了一种结构新，速度快，娱乐与锻炼共一体，且易于掌握平衡的体育用品飞人鞋。该鞋特点是：1、鞋中部的金属槽片表面前后两端各有一个长方条形孔，鞋中部与鞋前部、后部连接并固定而成一只可调长短的飞人鞋。它适合任何身高人士使用。2、飞人鞋所用的鞋轮是由自行车的飞轮改造而成，它只能向前滚动，不能后退，所以使用者易于掌握平衡。3、速度快，灵活机动。



权 利 要 求 书

1、一种飞人鞋，其特征是由前后各带一个长方条形孔的鞋中部2以及通过固定螺丝连接在鞋中部2的长方条形孔上的带鞋轮的鞋前部1和鞋后部3组成。

2、根据权利要求1所述的飞人鞋，其特征是鞋前部1与鞋后部3所固定的鞋轮采用飞轮制成，外圈套一个橡胶圈或硬塑圈。

说 明 书

飞 人 鞋

本实用新型飞人鞋是一种锻炼身体与娱乐共一体的体育用具。

已有的溜冰鞋，旱滑板存在着活动时欠灵活，难以掌握平衡，速度不够快等缺点。

本实用新型的目的是要提供一种结构新，速度快，灵活机动，娱乐性强且易于掌握平衡的飞人鞋。

本实用新型飞人鞋是由鞋前部，中部，后部三部分组成。

本实用新型的鞋前部，后部结构相似。它们分别主要是由鞋架和一个鞋轮组成，前鞋架包括带有护脚及固定螺丝的鞋前形金属片与U形两侧向下形成V形的金属槽片组成。后鞋架包括带有鞋跟及前后扎带的鞋后形金属片与U形且两侧向下形成V形的金属槽片组成。鞋轮采用自行车的飞轮改造而成，大小按需要定。飞轮内圈注塑一个塑料轴心，轴心两侧各向外突出0.3厘米，轴心中轴为四方孔。飞轮外圈套一个橡胶圈或硬塑圈，即得鞋轮。鞋架上U形槽上的V形金属片与鞋轮用四方杆螺栓固定。鞋中部由U形槽金属片制成。金属槽片表面前后两端各冲有一个长方条形孔。鞋前部，后部与鞋中部连接并用固定螺丝固定后即得可调长短的飞人鞋。

本实用新型优点在于：1、灵活机动，速度快，且易于掌握平衡。这是因为飞人鞋选用飞轮做鞋轮，滑行时速度快，且飞轮只能向前滚动，不能后退，所以使用者易于掌握平衡，上坡路上累了可停下休息。2、飞人鞋中部金属槽片表面前后两端各冲用一个长方条形孔，它与鞋前部，后部连接时可按需要调整飞人鞋的长短，适合任何身高人士使用。

本实用新型的具体结构由以下实施例及附图给出。

附图是本实用新型飞人鞋的示意图。图中1是鞋前部，2是鞋中部，3是鞋后部。

参照附图，鞋前部1的鞋架由带有皮制护脚及固定螺丝的鞋前形金属片与U形且两侧向下形成V形金属槽片组成。鞋后部3的鞋架由带有鞋跟及前后扎带的鞋后形金属片与U形且两侧向下形成V形的金属片组成。两部分的金属槽片表面长10厘米×宽2.1厘米。鞋轮采用自行车飞轮改造而成。飞轮内圈注塑并固定一个塑料轴心，轴心两侧各向外突出0.3厘米，轴心中轴为四方孔，飞轮外圈套一个橡胶圈或硬塑圈。所得鞋轮直径约8厘米，厚1.5厘米(连轴心厚2.1厘米)。前、后鞋架U形槽上的V形金属片与鞋轮用四方杆螺栓固定后即得鞋前部1和鞋后部2。鞋中部3由U形槽金属片制成，金属槽片表面长12厘米×宽1.9厘米。槽片表面前后两端各冲有一个长4.5厘米×宽0.8厘米的长方条形孔。孔距为2厘米。鞋前部1、鞋后部3与鞋中部2连接并用固定螺丝固定后即得可调长短的飞人鞋。

说 明 书 附 图

