



## (12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105411085 A

(43) 申请公布日 2016. 03. 23

(21) 申请号 201610014147. 5

(22) 申请日 2016. 01. 11

(71) 申请人 茂泰(福建)鞋材有限公司

地址 362000 福建省泉州市晋江市陈埭镇江头村

(72) 发明人 丁思恩 潘柳燕 郑荣大 吴玉珍  
张丽华 农成才

(74) 专利代理机构 北京恒都律师事务所 11395  
代理人 李向东

(51) Int. Cl.

A43B 3/30(2006. 01)

A43B 23/02(2006. 01)

A43C 1/02(2006. 01)

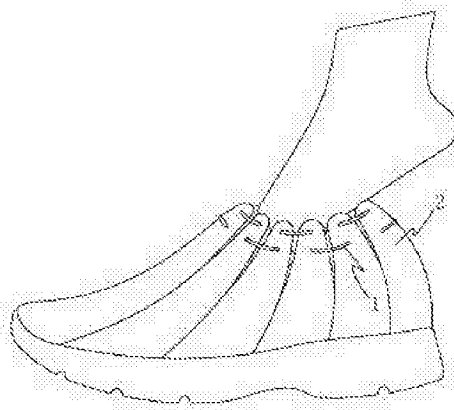
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54) 发明名称

一种便于穿脱的童鞋

### (57) 摘要

本发明涉及一种鞋,提供一种结构简单,兼具穿脱便利性和穿着舒适性,提高鞋子实用性的便于穿脱的童鞋,包括鞋底、设于鞋底上的鞋面和弹性松紧带,所述鞋面由多个瓣状鞋面片依次拼构而成,相邻瓣状鞋面片之间至少部分不相连,各瓣状鞋面片上均设有穿孔,所述弹性松紧带依次穿过各瓣状鞋面片上的穿孔以收紧各瓣状鞋面片的不相连处。



1. 一种便于穿脱的童鞋,包括鞋底和设于鞋底上的鞋面,其特征在于:还包括弹性松紧带,所述鞋面由多个瓣状鞋面片依次拼构而成,相邻瓣状鞋面片之间至少部分不相连,各瓣状鞋面片上均设有穿孔,所述弹性松紧带依次穿过各瓣状鞋面片上的穿孔以收紧各瓣状鞋面片的不相连处。

2. 根据权利要求1所述的便于穿脱的童鞋,其特征在于:相邻的瓣状鞋面片之间位于鞋面的鞋口至脚踝处的位置不相连。

3. 根据权利要求1或2所述的便于穿脱的童鞋,其特征在于:所述弹性松紧带依次内外交错的将相邻的瓣状鞋面片上的穿孔串连。

4. 根据权利要求3所述的便于穿脱的童鞋,其特征在于:所述瓣状鞋面片上的穿孔为多个,各所述穿孔沿所述瓣状鞋面片的长度方向依次排布;各瓣状鞋面片上位于鞋面的同一圆周上的穿孔由一条弹性松紧带进行串连。

5. 根据权利要求4所述的便于穿脱的童鞋,其特征在于:相邻的弹性松紧带之间与穿孔穿接的交织处相互交错。

## 一种便于穿脱的童鞋

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种鞋,特别涉及一种便于穿脱的童鞋。

### 背景技术

[0002] 目前大多的鞋子采用系带方式进行穿脱操作,操作复杂,不利于儿童自己动手穿脱,常常需要家长帮忙,使用十分不便。为了解决前述的技术问题,现有的大部分童鞋常常在鞋面上设置拉链结构,通过拉链实现鞋口的开合,便于儿童自己动手实现穿脱,但是,在儿童长期穿着运动下,足部的向上提起作用力容易使得拉链咬合力下降,拉链容易开裂,需要频繁进行拉链拉合,操作繁杂,而且运动中若出现拉链开裂,儿童容易因运动惯性无法及时停住容易摔倒受伤,安全防护作用低;现有也有一部分童鞋采用的为在鞋面的鞋口上设置松紧带的方式进行鞋口开合以实现穿脱便利的目的,但是,这种松紧带只设置于鞋口上,只能实现鞋口的开合,脚踝部分依然难以穿入或脱出,若将鞋面的脚踝部维度放宽以便于足部脚踝穿入或脱出,则鞋面与足部难以贴合,足部不便于施力作用,会增加运动难度,增加穿着疲惫感,造成穿着负担,降低穿着舒适性,实用性低。

### 发明内容

[0003] 因此,针对上述的问题,本发明提出一种结构简单,兼具穿脱便利性和穿着舒适性,提高鞋子实用性的便于穿脱的童鞋。

[0004] 为实现上述技术问题,本发明采取的解决方案为:一种便于穿脱的童鞋,包括鞋底和设于鞋底上的鞋面,还包括弹性松紧带,所述鞋面由多个瓣状鞋面片依次拼构而成,相邻瓣状鞋面片之间至少部分不相连,各瓣状鞋面片上均设有穿孔,所述弹性松紧带依次穿过各瓣状鞋面片上的穿孔以收紧各瓣状鞋面片的不相连处。

[0005] 进一步的是:相邻的瓣状鞋面片之间位于鞋面的鞋口至脚踝处的位置不相连。

[0006] 进一步的是:所述弹性松紧带依次内外交错的将相邻的瓣状鞋面片上的穿孔串连。

[0007] 进一步的是:所述瓣状鞋面片上的穿孔为多个,各所述穿孔沿所述瓣状鞋面片的长度方向依次排布;各瓣状鞋面片上位于鞋面的同一圆周上的穿孔由一条弹性松紧带进行串连。

[0008] 进一步的是:相邻的弹性松紧带之间与穿孔穿接的交织处相互交错分布。

[0009] 通过采用前述技术方案,本发明的有益效果是,所述便于穿脱的童鞋相对于现有技术具有如下优势:

1、所述便于穿脱的童鞋采用瓣状鞋面片与弹性松紧带结合的方式,用于穿着时,在足部的挤压作用下瓣状鞋面片会随着弹性松紧带一起张开,即整个鞋面都能够张开,儿童能够很轻易的将足部穿入鞋中;足部完全穿入鞋内后,弹性松紧带能够根据儿童的足部进行形变调整,弹性松紧带带动瓣状鞋面片一起收紧对足部进行包裹,鞋面能够与儿童足部贴合,便于儿童足部施力运动;因此,所述便于穿脱的童鞋改变了现有的松紧结构,兼具了穿

脱便利性和穿着舒适性。

[0010] 2、弹性松紧带采用直接与穿孔穿接的方式,弹性松紧带失效后,只需要取新的弹性松紧带按照穿接方式进行就可以完成弹性松紧带的更换,恢复鞋子功能性,更换操作便利,使用方便,使用寿命长,实用性高;

3、弹性松紧带采用内外交错的方式将相邻的瓣状鞋面片上的穿孔串连,即弹性松紧带与瓣状鞋面片之间采用交织穿设的方式进行相连,弹性松紧带与瓣状鞋面片之间连接强度大,弹性松紧带和瓣状鞋面片之间不易松散,且弹性松紧带与瓣状鞋面片之间形变同步率高,瓣状鞋面片能够更进一步有效的随着弹性松紧带进行形变,更有利于穿脱,进一步的提高的穿脱便利性。

[0011] 4、所述瓣状鞋面片上的穿孔为多个,各所述穿孔沿所述瓣状鞋面片的长度方向依次排布;各瓣状鞋面片上位于鞋面的同一圆周上的穿孔由一条弹性松紧带进行串连,则所述鞋面整个表面由上至下依次间隔性的具有弹性形变力、张合作用,鞋面的整体张合形变力进一步的提升,鞋面与足部的包裹贴合力也提升,进一步的提高了实用性。

[0012] 5、相邻的弹性松紧带之间与穿孔穿接的交织处相互交错分布,则具有弹性形变作用的交织处分布范围广泛,提升了弹性松紧带与瓣状鞋面片之间的交织强度,也能够提升瓣状鞋面片随着弹性松紧带变化的开合形变能力,则进一步的提升了穿脱便利性和裹脚性,提升穿着舒适安全性。

## 附图说明

[0013] 图 1 是本发明实施例的结构示意图。

## 具体实施方式

[0014] 现结合附图和具体实施例对本发明进一步说明。

[0015] 参考图 1,本发明实施例揭示的是,一种便于穿脱的童鞋,包括鞋底、设于鞋底上的鞋面和弹性松紧带 1,所述鞋面由多个瓣状鞋面片 2 依次拼构而成,相邻的瓣状鞋面片 2 之间位于鞋面的鞋口至脚踝处的位置不相连,各瓣状鞋面片 2 上均设有穿孔,所述瓣状鞋面片 2 上的穿孔为两个,两穿孔沿所述瓣状鞋面片 2 的长度方向依次排布;各瓣状鞋面片 2 上位于鞋面的同一圆周上的穿孔由一条所述弹性松紧带 1 进行串连,所述弹性松紧带 1 依次内外交错的将相邻的瓣状鞋面片 2 上的穿孔串连以收紧各瓣状鞋面片 2 的不相连处;相邻的弹性松紧带 1 之间与穿孔穿接的交织处相互交错分布。

[0016] 综上所述设计的便于穿脱的童鞋,结构简单,兼具穿脱便利性和穿着舒适性,提高鞋子实用性。

[0017] 以上所记载,仅为利用本创作技术内容的实施例,任何熟悉本项技艺者运用本创作所做的修饰、变化,皆属本创作主张的专利范围,而限于实施例所揭示者。

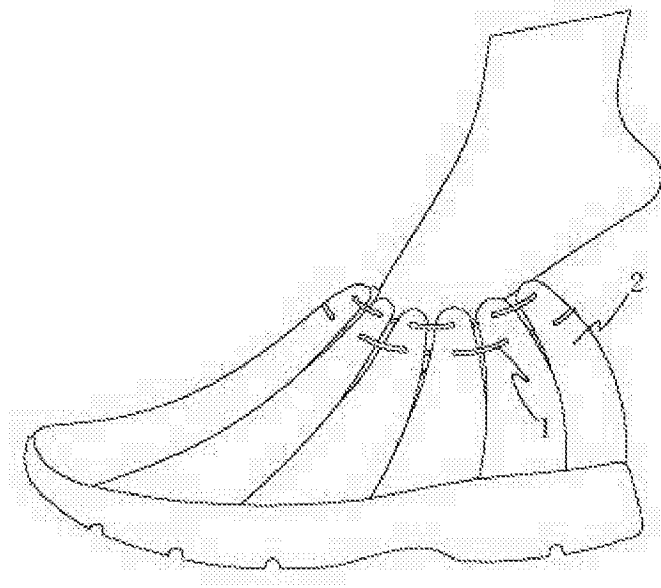


图 1