



(19) 中華民國智慧財產局

(12) 新型說明書公告本

(11) 證書號數：TW M588564 U

(45) 公告日：中華民國 109 (2020) 年 01 月 01 日

(21) 申請案號：108204661

(22) 申請日：中華民國 108 (2019) 年 04 月 16 日

(51) Int. Cl. : *A63B71/14 (2006.01)*

(71) 申請人：高維民(中華民國) (TW)

臺中市霧峰區振興街 27 號 12 樓之 2

(72) 新型創作人：高維民 (TW)

(74) 代理人：楊傳鏈

申請專利範圍項數：7 項 圖式數：4 共 11 頁

(54) 名稱

快扣拉力帶

(57) 摘要

一種快扣拉力帶，包含一護掌墊體以及一肢體結合件設置於該護掌墊體，護掌墊體設有的防滑結構為至少一縫線，縫合於護掌墊體的一側面。由於防滑結構凸設於護掌墊體與訓練器具的接觸面，而提高摩擦力可以防止打滑現象產生。

指定代表圖：

符號簡單說明：

11 . . . 自由端

12 . . . 中間部分

13 . . . 固定端

21、22 . . . 帶體

25 . . . 軟墊

31 . . . 周圍縫線

32 . . . 內部縫線

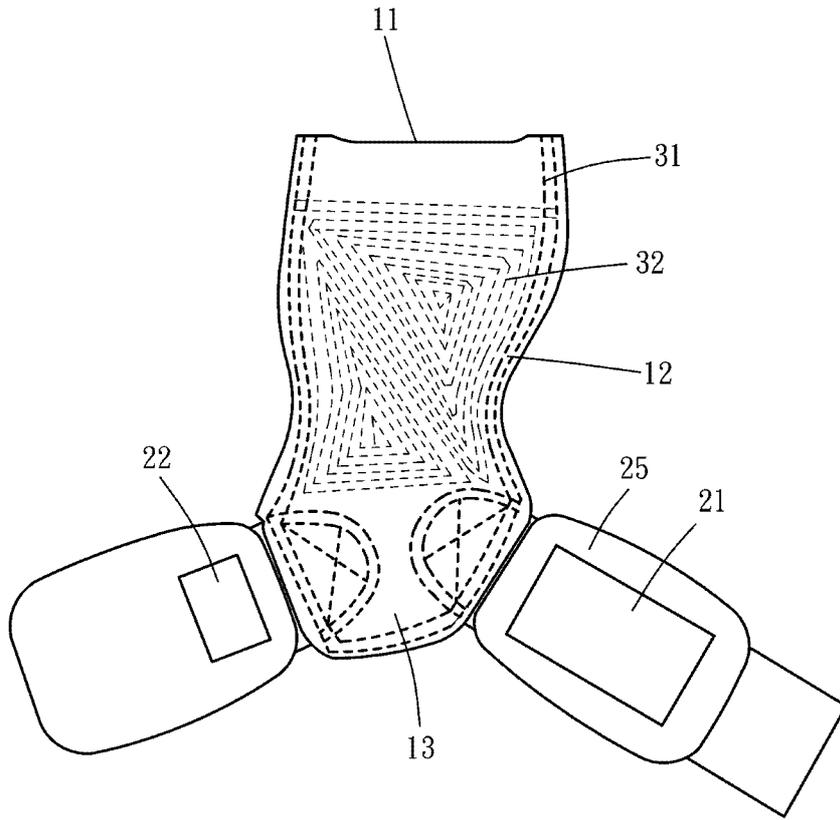


圖1

【新型說明書】

【中文新型名稱】快扣拉力帶

【技術領域】

【0001】本創作係關於一種快扣拉力帶，更精確的說，係關於一種使用縫線作為防滑結構的快扣拉力帶，可以使快扣拉力帶的結構更簡便，兼具提高摩擦力以及使用時的乾爽性，還可以防止護掌墊體吸汗飽和造成的打滑現象。

【先前技術】

【0002】在需要抓持或握持的負重鍛鍊或運動中，需要護掌提高握持力來穩定運動器材(例如槓鈴)，以防止拉傷並保護手腕。由於護掌與訓練器具的接觸面將承擔大阻力及頻繁的摩擦，現有護掌的表面材質主要是以牛皮或尼龍為主。此外，為了防止手掌排汗所產生黏膩及打滑，還會在護掌墊體內部增設吸濕墊，然而，當吸濕墊的吸收功能已達飽和，汗液即可能產生潤滑的作用，使得防滑效果大幅降低，反而產生使用上的危險。另一方面，為了增加握持訓練器具的自然手感，從業者仍持續研究更堅固、耐用、吸汗以及輕量化的防具。

【新型內容】

【0003】基於上述目的，本創作係提供一種快扣拉力帶，包含護掌墊體以及一肢體結合件設置於護掌墊體，其特徵在於，護掌墊體設有的防滑結構為縫線縫合於護掌墊體的一側面。並且，防滑結構突出於護掌墊體與訓練器具之接觸面為較佳。

【0004】 由於防滑結構凸設於護掌墊體與訓練器具接觸的中間部分，除了可以提高摩擦力之外，增加手掌與護掌墊體之間的空氣流通性，還可以防止護掌墊體吸汗飽和時造成的打滑現象。

【0005】 此外，作為防滑結構的縫線可以於護掌墊體的中間部分形成直線圖樣，或者設計成複數個縫線區域。縫線的材料為耐磨材質，且不具有吸水（吸汗）的效果且能夠產生一定的硬度及韌性。

【0006】 此外，護掌墊體可以是縫合的複數層墊體，作為防滑結構的縫線直接將複數個墊體縫合成一片，墊體夾層也可以增設吸水墊。

【圖式簡單說明】

【0007】 圖1是快扣拉力帶的一側面示意圖。

【0008】 圖2是快扣拉力帶的另一側面示意圖。

【0009】 圖3是快扣拉力帶的使用示意圖。

【0010】 圖4是快扣拉力帶的防滑結構另一示意圖。

【實施方式】

【0011】 為了清楚說明本創作之具體實施方式、構造及所達成之效果，配合圖示說明如下：

【0012】 請參閱圖1至圖3，繪示一種快扣拉力帶，包含一護掌墊體呈現一長條片狀，護掌墊體的中間部分12以縫線進行縫合，環繞形成相對於護掌墊體兩端較平坦的狀態，可以接觸訓練器具(例如：單槓、啞鈴、槓鈴)，中間部分12相對二端形成自由端11與固定端13。其中，固定端13與肢體結合作件結合使護掌

墊體可以位於手掌處，自由端11則抵靠使用者的手掌及/或手指。基於耐用性考量，護掌墊體的材質可為尼龍或牛皮。

【0013】本實施態樣的肢體結合作為手腕固定件，具有二帶體21,22縫合於固定端13並向外延伸，帶體21設有黏扣帶23，帶體22設有穿環24，使用者可以將帶體21黏扣帶23於穿過穿環24使帶體21,22與固定端13而固定於手腕。另外，考量穿著舒適度，帶體21,22上可設置軟墊25貼合身體部分。然而，在其他的實施態樣中，肢體結合作也可以是其他的手腕固定結構或是手套，護掌墊體則縫合於手套的手掌部分。

【0014】護掌墊體的中間部分12設有防滑結構，其為縫合於護掌墊體且外露於至少一側面的內部縫線32，並形成至少一條直線圖樣垂直施加於護掌墊體的阻力方向。於本實施態樣，護掌墊體為一片墊體對折縫合形成兩層的長條片狀墊體，而內部縫線32穿過縫合兩層護掌墊體，於相對二側形成防滑結構；此外，護掌墊體還設有周圍縫線31將護掌墊體的輪廓縫合。內部縫線32的材料包含耐磨材質，不具有吸水（吸汗）的效果且能夠使護掌墊體具有一定的硬挺性及韌性，此外，若基於耐用性的考量，周圍縫線31的材質也可以與內部縫線32相同。

【0015】本實施態樣的快扣拉力帶作為握持槓鈴的護套，護掌墊體設有複數條略垂直於護掌墊體長軸方向的直線縫線32，握持桿體時直線縫線32略平行於桿體，能減少桿體的轉動力矩。內部縫線32還自中間部分12的中心形成二個三角螺旋向外延伸縫合，並於形成略對稱的圖樣佈滿整個中間部分12，構成防滑結構。

【0016】 由於護掌墊體的防滑結構設置於與訓練器具接觸的部分，能提高摩擦力產生止滑作用。值得一提的是，內部縫線32在縫合於護掌墊體突出於護掌墊體與訓練器具之接觸面，換言之，內部縫線32縫合時並沒有使墊體縫合處更緊實，也沒有使接近縫線處的墊體低於遠離縫線的墊體，因此，內部縫線32會優先接觸於訓練器具，同時增加手掌與護掌墊體之間的空氣流通性，以及防止護掌墊體吸水飽和時造成的打滑現象。

【0017】 請參閱圖4，繪示了護掌墊體內部縫線32形成的另一圖樣結構，與前一實施態樣不同的是，內部縫線32將中間部分12劃分成上下與左右的縫線區域，上下區域的內部縫線32於界定中間部分12的縫線處形成複數直線圖樣垂直於護掌墊體長軸方向，當護掌墊體彎曲成C型以握持桿體時，直線圖樣位於C型結構的開口，使桿體不易滑動。左右區域的內部縫線形成二個三角螺旋填滿剩餘中間部分12，構成防滑結構。然而，使用者也可以依據美感或施力/阻力方向設計複數個縫線區域，並使縫線構成簡單的幾何圖形或圖騰。

【0018】 於其他實施態樣中，內部縫線32可以只縫合在護掌墊體其中一側面，或者個別縫合於複數個護掌墊體的中間部分，再由外部縫線31縫合複數層護掌墊體，此外，護掌墊體的夾層還可以設有增設增高墊或吸水墊，突起設有內部縫線32區域的中間部分，增加握持力。

【符號說明】

【0019】

11：自由端

12：中間部分

13：固定端

21、22：帶體

23：黏扣帶

24：穿環

25：軟墊

31：周圍縫線

32：內部縫線



M588564

【新型摘要】

【中文新型名稱】快扣拉力帶

【中文】

一種快扣拉力帶，包含一護掌墊體以及一肢體結合件設置於該護掌墊體，護掌墊體設有的防滑結構為至少一縫線，縫合於護掌墊體的一側面。由於防滑結構凸設於護掌墊體與訓練器具的接觸面，而提高摩擦力可以防止打滑現象產生。

【指定代表圖】圖1。

【代表圖之符號簡單說明】

11：自由端

12：中間部分

13：固定端

21、22：帶體

25：軟墊

31：周圍縫線

32：內部縫線

【新型申請專利範圍】

- 【第1項】 一種快扣拉力帶，包含一護掌墊體以及一肢體結合件設置於該護掌墊體，其特徵在於：
- 一防滑結構，為一縫線且縫合於該護掌墊體的一側面。
- 【第2項】 如申請專利範圍第 1 項所述之快扣拉力帶，其中該防滑結構突出於該護掌墊體之一接觸面。
- 【第3項】 如申請專利範圍第 1 項所述之快扣拉力帶，其中該縫線形成一直線圖樣垂直施加於該護掌墊體的一阻力方向。
- 【第4項】 如申請專利範圍第 1 項所述之快扣拉力帶，其中該縫線的數量為複數個。
- 【第5項】 如申請專利範圍第 1 項所述之快扣拉力帶，其中該護掌墊體為縫合連接的複數層墊體。
- 【第6項】 如申請專利範圍第5項所述之快扣拉力帶，其中該縫線縫合該等護掌墊體。
- 【第7項】 如申請專利範圍第1項所述之快扣拉力帶，其中該肢體結合件為帶體或手套。

【新型圖式】

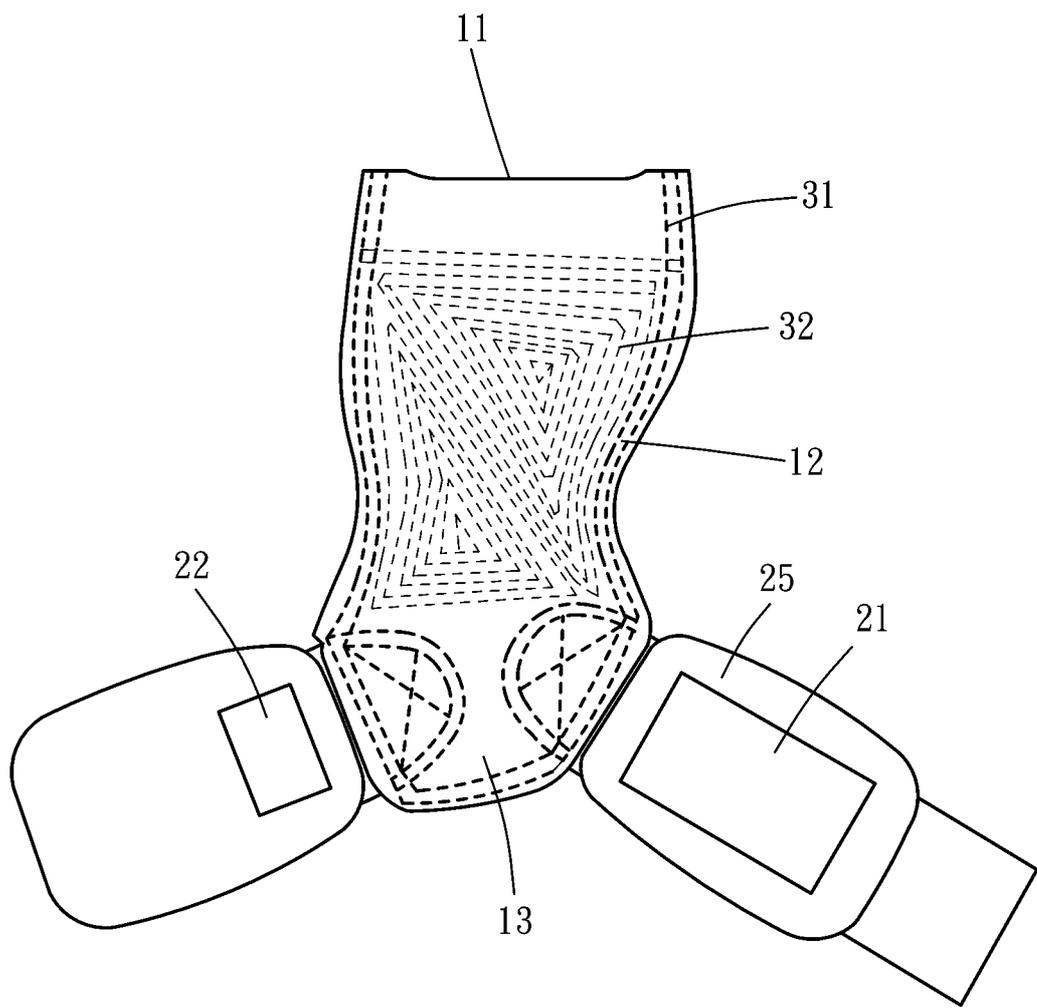


圖 1

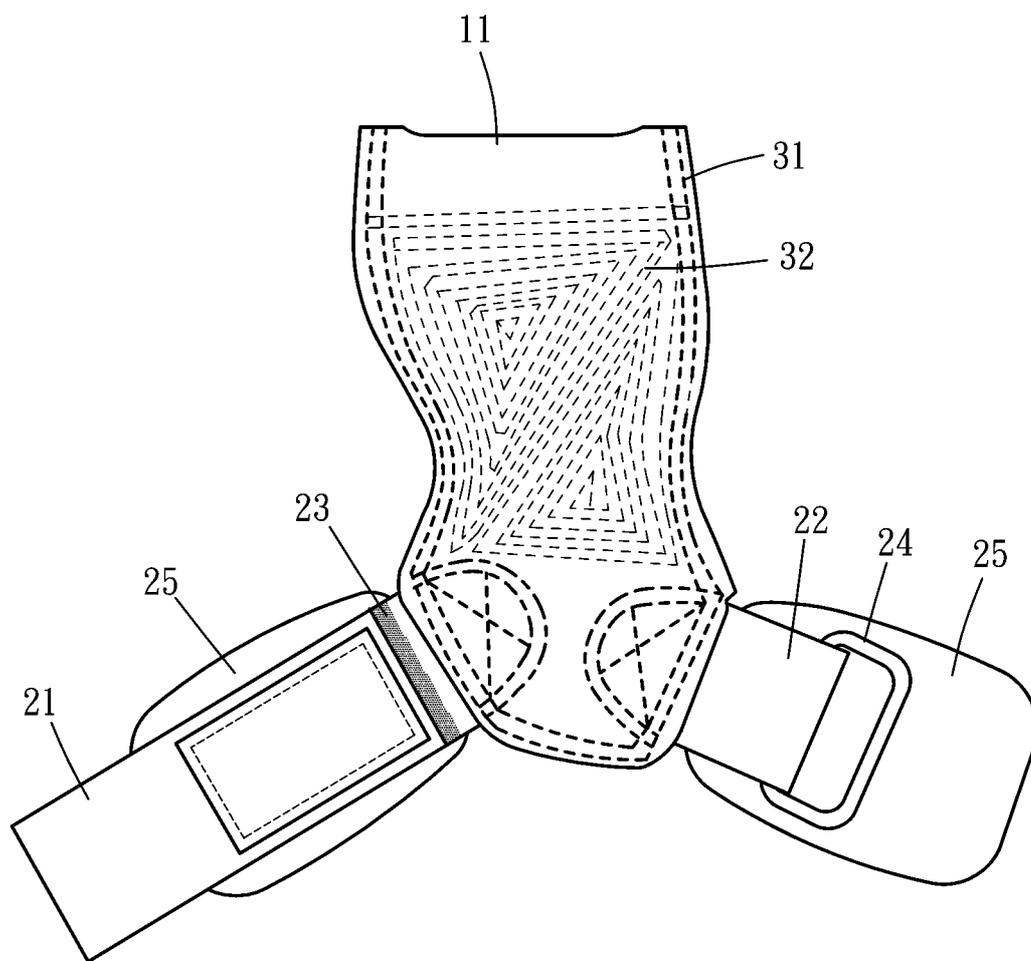


圖2

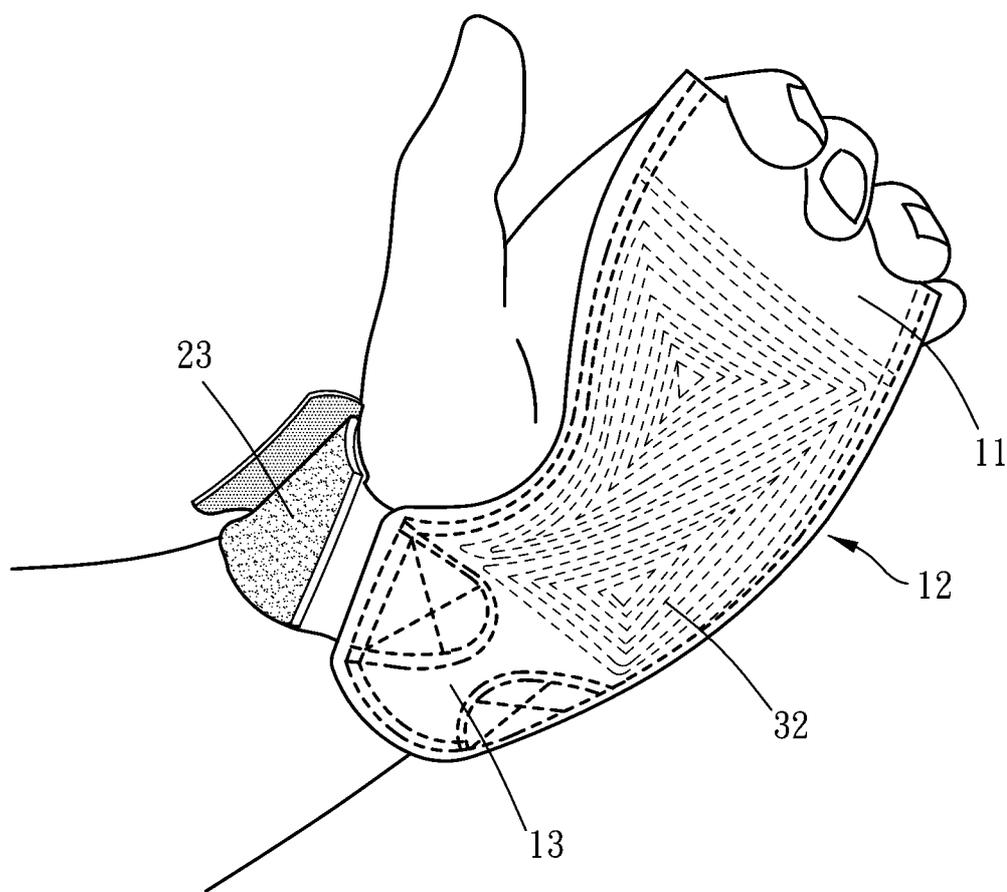


圖3

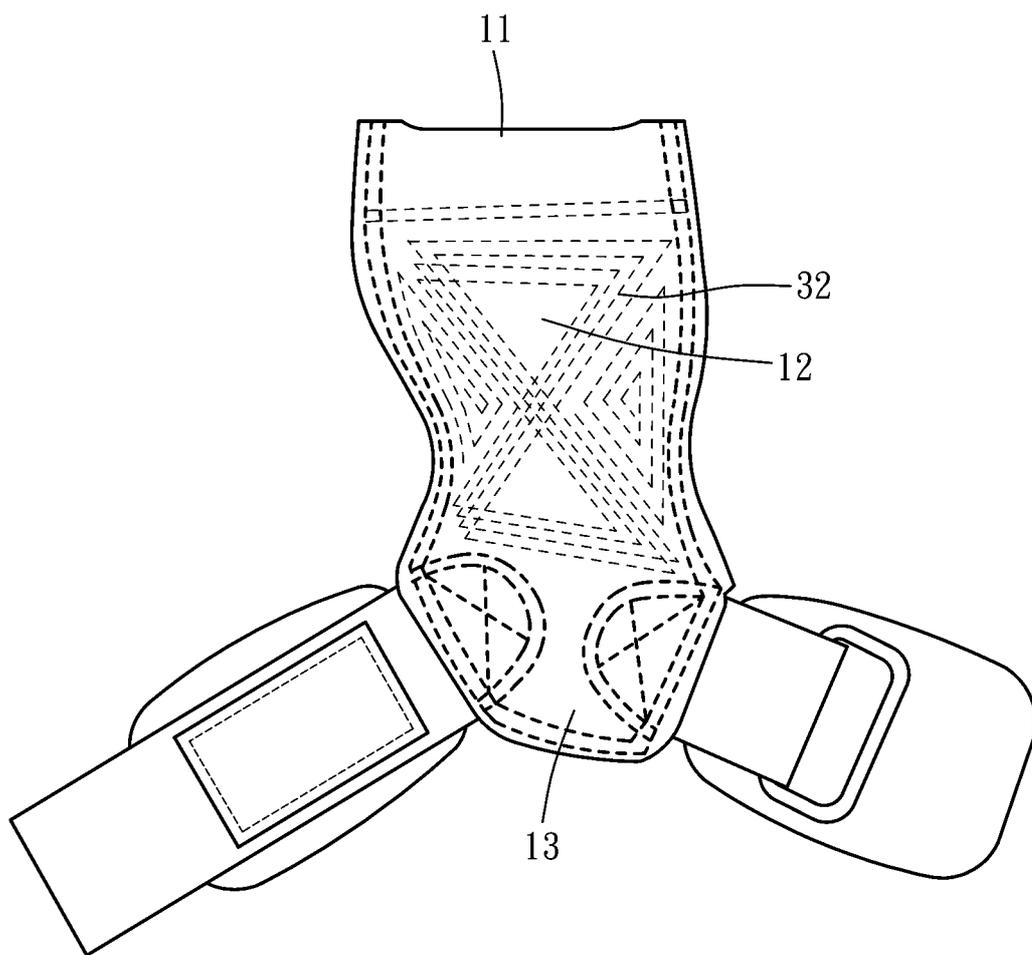


圖4