



(21) 申請案號：107103750

(22) 申請日：中華民國 107 (2018) 年 02 月 02 日

(51) Int. Cl. : **D03D25/00 (2006.01)**

(71) 申請人：林炳坤 (中華民國) LIN, PING-KUN (TW)

彰化縣鹿港鎮輔導路 360 巷 17 號

(72) 發明人：林炳坤 LIN, PING-KUN (TW)

(74) 代理人：林建平

申請實體審查：有 申請專利範圍項數：9 項 圖式數：4 共 12 頁

(54) 名稱

織物

WOVEN TEXTILE

(57) 摘要

一種織物，定義一縱向方向以及與該縱向方向垂直之一橫向方向，該織物包含：一本體，該本體具有複數網目；複數排綁線，各排綁線沿該橫向方向延伸並與該本體彼此編織固定，該些排綁線依序間隔排列；至少一第一織帶，該第一織帶與至少其中一排該綁線的至少部分彼此編織固定後跨至相鄰一排該綁線與該綁線彼此編織固定，使至少該二排綁線之間距被該第一織帶所限制而使該本體沿該縱向方向的拉伸彈性受到限制。

A woven textile defines a longitudinal direction and a horizontal direction. The woven textile includes a main body, a plurality of rows of binding threads, and at least one first braid. The main body has plurality of meshes. Each row of the binding threads extends along the horizontal direction to be woven and fixed with the main body. The rows of the binding threads are arranged spacedly. The first braid is woven with at least part of at least one row of the binding threads and jumps to the adjacent row of the binding thread to be woven with the binding thread so that the distance between the two rows of the binding threads is restricted by the first braid to restrict the elasticity of the main body along the longitudinal direction.

指定代表圖：

符號簡單說明：

- 10 . . . 本體
- 11 . . . 第二織帶
- 12 . . . 第三織帶
- 13 . . . 重疊處
- 20 . . . 織線
- 30 . . . 第一織帶

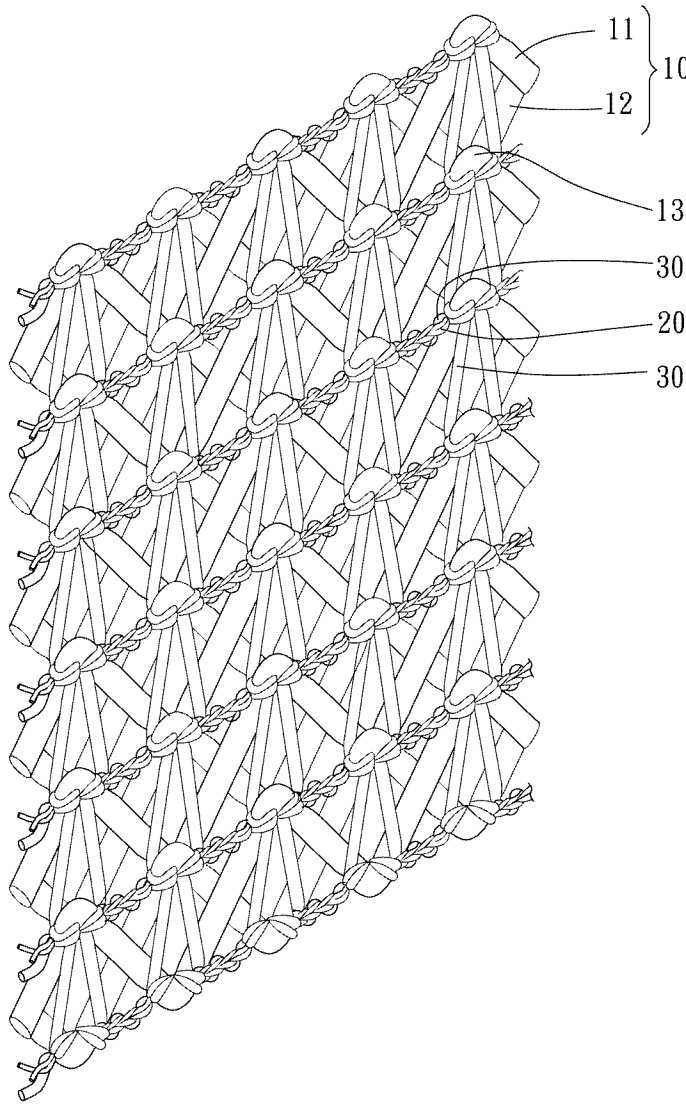


圖1

【發明說明書】

【中文發明名稱】 織物

【英文發明名稱】 Woven Textile

【技術領域】

【0001】 本發明係有關於一種織物。

【先前技術】

【0002】 編織布面用途廣泛，舉凡衣料、鞋面，乃至生活用品，皆常以編織布面製成，然而，編織布面的編織方式、材質、設計影響其性質甚深，因此，皆需針對用途與需求進行改良。

【0003】 其中，一般編織布面以單線連續編織的方式編成，極為費工，且一旦脫線即會整體瓦解，此外，此類編織布面的厚度通常不厚，若要增加厚度，通常會以織線加粗或重複編織多次等方式，若織線加粗，會造成整體布面重量過重，且透氣性不佳，若重複編織，則更為費工費時，亦有透氣性不佳的問題。

【0004】 此外，一體編織的編織布面的兩面皆為相同材質，無法提供兩面不同材質、顏色、編織方式的結構，用途有限。

【0005】 另一方面，一般的編織方式，網目大小有其上限，並無法提供網目較大的編織布面，若要刻意製造較大的網目，通常須使用跳針等方式來呈現，製造不易，且會降低編織布面的結構強度。

【0006】 除此之外，一般的編織物因編織方向的關係，通常在兩個彼此垂直的方向上具有相差懸殊的拉伸彈性，也就是說，其中一個方向可能會過於具有彈性，而造成編織物容易變形，難以維持特定形狀。

【發明內容】

【0007】 本發明之主要目的在於提供一種織物，能限制縱、橫兩方向的拉伸彈性，避免織物因多次拉伸而變形，而可維持預定的形狀。

【0008】 為達成上述目的，本發明提供一種織物，定義一縱向方向以及與該縱向方向垂直之一橫向方向，該織物包含一本體、複數排綁線與至少一第一織帶。

【0009】 該本體具有複數網目；各排綁線沿該橫向方向延伸並與該本體彼此編織固定，該些排綁線依序間隔排列；該第一織帶與至少其中一排該綁線的至少部分彼此編織固定後跨至相鄰一排該綁線與該綁線彼此編織固定，使至少該二排綁線之間距被該第一織帶所限制而使該本體沿該縱向方向的拉伸彈性受到限制。

【0010】 藉此，該本體的橫向方向被綁線所限制，縱向方向被第一織帶所限制，使得該本體的拉伸被限制，但第一織帶未給予過多限制，使該本體的縱向方向仍保有部分拉伸彈性。

【圖式簡單說明】**【0011】**

圖1係本發明之立體圖。

圖2係本發明之正面圖。

圖3係本發明之背面圖。

圖4係本發明之局部示意圖。

【實施方式】

【0012】 以下僅以實施例說明本發明可能之實施態樣，然並非用以限制本發明所欲保護之範疇，合先敘明。

【0013】 請參考圖1至圖4，本發明提供一種織物，定義一縱向方向以及與該縱向方向垂直之一橫向方向，該織物包含一本體10、複數排綁線20與至少一第一織帶30。

【0014】 該本體10具有複數網目；各排綁線20沿該橫向方向延伸並與該本體10彼此編織固定，該些排綁線20依序間隔排列；該第一織帶30與至少其中一排該綁線20的至少部分彼此編織固定後跨至相鄰一排該綁線20與該綁線20彼此編織固定，使至少該二排綁線20之間距被該第一織帶30所限制而使該本體10沿該縱向方向的拉伸彈性受到限制。

【0015】 於本實施例中，該本體10為一編織布面，較明確來說，該本體包含一上層與一下層，該上層包含至少一第二織帶11，該第二織帶11由複數織線編織而成且彎蜒地朝該橫向方向延伸而形成複數鏤空部分，該下層包含至少一第三織帶12，該第三織帶12由複數織線編織而成且彎蜒地沿該橫向方向延伸而形成複數鏤空部分，該上層與該下層彼此相疊而形成複數重疊處13，該些重疊處13沿該橫向方向排列且沿該縱向方向具有複數排該重疊處13，該些排綁線分別與該些排重疊處彼此編織固定。

【0016】 然而，於其他可能實施例中，該本體亦可為網布等結構。

【0017】 於本實施例中，該第一織帶30朝該一第一方向延伸並與其中一排該綁線20彼此編織固定後往一第二方向跨至相鄰一排該綁線20繼續朝該第一方向延伸一段距離並與該綁線20彼此編織固定後，再往與該第二方向相反的方向跨至原排綁線20繼續朝該第一方向延伸並與之彼此編織固定，重複此步驟而使該第一織帶30呈齒狀延伸；較明確來說，該第一織帶30朝該一第一方向延伸並與其中一排該綁線20彼此編織固定後往一第二方向跨至相鄰一排該綁線20繼續朝

該第一方向延伸一段距離並與該綁線20及該重疊處13彼此編織固定後，再往與該第二方向相反的方向跨至原排綁線20繼續朝該第一方向延伸並與之彼此編織固定，重複此步驟而使該第一織帶30呈寬窄相間的齒狀延伸。

【0018】 然而，於另一實施例中，該第一織帶朝一第一方向延伸並與其中一排該綁線彼此編織固定後往一第二方向跨至相鄰一排該綁線繼續朝該第一方向延伸並與之彼此編織固定，之後再往該第二方向跨至相鄰一排該綁線繼續朝該第一方向延伸並與之彼此編織固定，重複此步驟而使該第一織帶呈梯狀延伸。

【0019】 較佳地，該第一織帶30係以走馬編織所編織而成，該第一織帶30包含一外層與一芯軸，該外層由複數織線所編織而成以形成管狀，該芯軸穿設於該外層內，而該些排綁線20為同一綁線來回延伸而成。

【0020】 藉由上述結構，本發明藉由綁線與第一織帶分別限制本體的橫向與縱向的拉伸彈性，以防止本體因多次拉伸而變形，且第一織帶在不同排綁線之間係以跨越的方式延伸，不會過度侷限縱向拉伸，而第一織帶與綁線彼此編織纏繞，更確保第一織帶的穩定性，而不會因外力拉動而變形，實具進步之效。

【符號說明】

【0021】

10：本體

11：第二織帶

12：第三織帶

13：重疊處

20：織線

30：第一織帶



201934831

【發明摘要】**【中文發明名稱】** 織物**【英文發明名稱】** Woven Textile**【中文】**

一種織物，定義一縱向方向以及與該縱向方向垂直之一橫向方向，該織物包含：
一本體，該本體具有複數網目；複數排綁線，各排綁線沿該橫向方向延伸並與該本體彼此編織固定，該些排綁線依序間隔排列；至少一第一織帶，該第一織帶與至少其中一排該綁線的至少部分彼此編織固定後跨至相鄰一排該綁線與該綁線彼此編織固定，使至少該二排綁線之間距被該第一織帶所限制而使該本體沿該縱向方向的拉伸彈性受到限制。

【英文】

A woven textile defines a longitudinal direction and a horizontal direction. The woven textile includes a main body, a plurality of rows of binding threads, and at least one first braid. The main body has plurality of meshes. Each row of the binding threads extends along the horizontal direction to be woven and fixed with the main body. The rows of the binding threads are arranged spacedly. The first braid is woven with at least part of at least one row of the binding threads and jumps to the adjacent row of the binding thread to be woven with the binding thread so that the distance between the two rows of the binding threads is restricted by the first braid to restrict the elasticity of the main body along the longitudinal direction.

【指定代表圖】 圖1

【代表圖之符號簡單說明】

10：本體

11：第二織帶

12：第三織帶

13：重疊處

20：織線

30：第一織帶

【發明申請專利範圍】

【第1項】一種織物，定義一縱向方向以及與該縱向方向垂直之一橫向方向，該織物包含：

一本體，該本體具有複數網目；

複數排綁線，各排綁線沿該橫向方向延伸並與該本體彼此編織固定，該些排綁線依序間隔排列；

至少一第一織帶，該第一織帶與至少其中一排該綁線的至少部分彼此編織固定後跨至相鄰一排該綁線與該綁線彼此編織固定，使至少該二排綁線之間距被該第一織帶所限制而使該本體沿該縱向方向的拉伸彈性受到限制。

【第2項】如請求項1所述之織物，其中該本體為一編織布面。

【第3項】如請求項2所述之織物，其中該本體包含一上層與一下層，該上層包含至少一第二織帶，該第二織帶由複數織線編織而成且彎蜒地朝該橫向方向延伸而形成複數鏤空部分，該下層包含至少一第三織帶，該第三織帶由複數織線編織而成且彎蜒地沿該橫向方向延伸而形成複數鏤空部分，該上層與該下層彼此相疊而形成複數重疊處，該些重疊處沿該橫向方向排列且沿該縱向方向具有複數排該重疊處，該些排綁線分別與該些排重疊處彼此編織固定。

【第4項】如請求項1所述之織物，其中該第一織帶朝一第一方向延伸並與其中一排該綁線彼此編織固定後往一第二方向跨至相鄰一排該綁線繼續朝該第一方向延伸並與之彼此編織固定，之後再往該第二方向跨至相鄰一排該綁線繼續朝該第一方向延伸並與之彼此編織固定，重複此步驟而使該第一織帶呈梯狀延伸。

【第5項】如請求項1所述之織物，其中該第一織帶朝該一第一方向延伸並與其中一排該綁線彼此編織固定後往一第二方向跨至相鄰一排該綁線繼續朝該第一方向延伸一段距離並與該綁線彼此編織固定後，再往與該第二方向相反的方

向跨至原排綁線繼續朝該第一方向延伸並與之彼此編織固定，重複此步驟而使該第一織帶呈齒狀延伸。

【第6項】如請求項1所述之織物，其中該第一織帶係以走馬編織所編織而成。

【第7項】如請求項6所述之織物，其中該第一織帶包含一外層與一芯軸，該外層由複數織線所編織而成以形成管狀，該芯軸穿設於該外層內。

【第8項】如請求項3所述之織物，其中該第一織帶朝該一第一方向延伸並與其中一排該綁線彼此編織固定後往一第二方向跨至相鄰一排該綁線繼續朝該第一方向延伸一段距離並與該綁線及該重疊處彼此編織固定後，再往與該第二方向相反的方向跨至原排綁線繼續朝該第一方向延伸並與之彼此編織固定，重複此步驟而使該第一織帶呈寬窄相間的齒狀延伸。

【第9項】如請求項1至8中任一項所述之織物，其中該些排綁線為同一綁線來回延伸而成。

