



(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 M467330 U

(45) 公告日：中華民國 102 (2013) 年 12 月 11 日

(21) 申請案號：102209334

(22) 申請日：中華民國 102 (2013) 年 05 月 20 日

(51) Int. Cl. : *A41D1/00 (2006.01)*

(71) 申請人：李俊彥(中華民國) LI, CHUN YEN (TW)

雲林縣口湖鄉成龍村 39 號

(72) 新型創作人：李俊彥 LI, CHUN YEN (TW)

申請專利範圍項數：7 項 圖式數：3 共 13 頁

(54) 名稱

一種具有隨身丈量功能之衣物

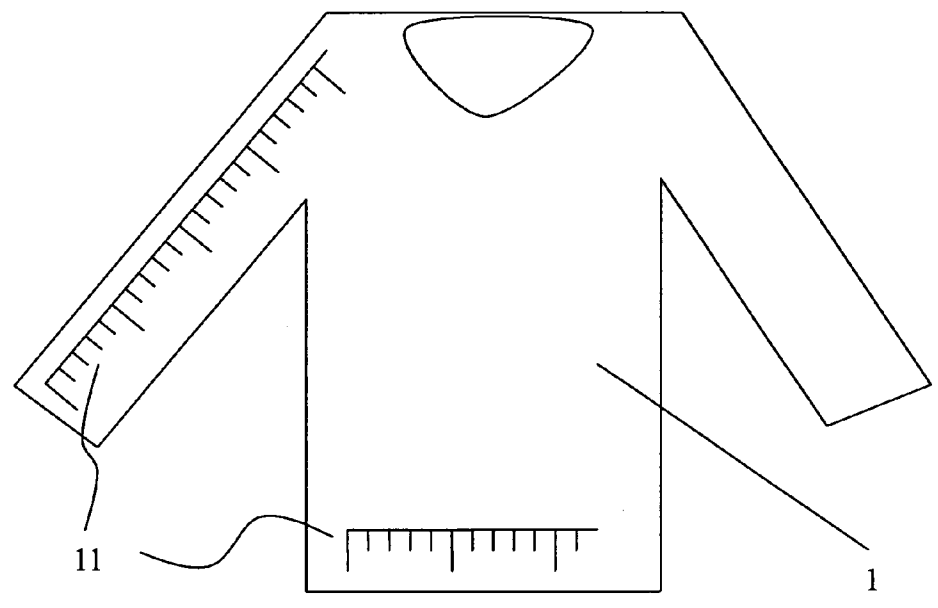
CLOTHING WITH PORTABLE MEASUREMENT FUNCTION

(57) 摘要

一般情況下，很少有人會隨身帶著丈量工具如捲尺、量角器，…等，但卻往往在非預期的情況下需要測量尺寸或角度。本創作「一種具有隨身丈量功能之衣物」係將尺寸刻度標記或角度刻度標記印製於布料基材，以便滿足隨時隨地丈量尺寸或角度的需要。所以無論對需要經常性的測量或在非預期的情況下測量的工程人員或是一般大眾都是相當便利的。

In most cases, very few people will carry measuring tools such as tape measure, protractor,...etc, but almost everyone often need to measure size or angle in unexpected circumstances. The creation of "Clothing with portable measurement function" is to make size tick marks or angle tick marks printed on the fabric substrate, in order to meet anytime measuring size or angles required. So it will be very convenient for either engineers or the general public whom need to measure size or angle usually or in unexpected circumstances.

1 . . . 布料基材
11 . . . 尺寸刻度標
記



第一圖



公告本

申請日: 102年10月07日 修正替換頁
IPC分類: 102.5.20
A41D 1/00 (2006.01)

【新型摘要】

【中文新型名稱】 一種具有隨身丈量功能之衣物

【英文新型名稱】 Clothing with portable measurement function

【中文】

一般情況下，很少有人會隨身帶著丈量工具如捲尺、量角器，...等，但卻往往在非預期的情況下需要測量尺寸或角度。本創作「一種具有隨身丈量功能之衣物」係將尺寸刻度標記或角度刻度標記印製於布料基材，以便滿足隨時隨地丈量尺寸或角度的需要。所以無論對需要經常性的測量或在非預期的情況下測量的工程人員或是一般大眾都是相當便利的。

【英文】

In most cases, very few people will carry measuring tools such as tape measure, protractor ,...etc, but almost everyone often need to measure size or angle in unexpected circumstances. The creation of "Clothing with portable measurement function" is to make size tick marks or angle tick marks printed on the fabric substrate, in order to meet anytime measuring size or angles required. So it will be very convenient for either engineers or the general public whom need to measure size or angle usually or in unexpected circumstances.

【指定代表圖】 第一圖

【代表圖之符號簡單說明】

1:布料基材。

11: 尺寸刻度標記。

【新型說明書】

【中文新型名稱】 一種具有隨身丈量功能之衣物

【英文新型名稱】 Clothing with portable measurement function

【技術領域】

本創作係一種具有隨身丈量功能之衣物，方便一般社會大眾或工程人員隨時隨地滿足估量尺寸或角度的需要，也可當作公司、工廠的工作服、制服。

【先前技術】

以往測量尺寸或角度都必須事先帶著捲尺或量角器，但有時我們的測量需求是突發性的，例如一般大眾出門在外時，看見一件物品，想知道其尺寸或角度但又沒隨身攜帶尺或量角器等測量工具，若光靠眼睛目測其長、寬、高或角度並不準確；或者工人在工地經常性但非一直在做測量，因此反覆去取用或擱置（因為可能還要進行其他工作）尺或量角器，顯的非常不方便，且不具時效性，但若因此將捲尺或量角器隨時帶在身邊（這是以往的解決之道），又覺得冗贅！也許每個人牢記自己身體各個部位的尺寸是個辦法，但是有幾個人可以或願意辦到呢？是故，本創作正可以解決這個困擾，為民眾帶來便利性及提高工作效率。

【新型內容】

本創作「一種具有隨身丈量功能之衣物」，係為了方便人們隨時隨地測量尺寸或角度之需求而創作，分述如下：

（一）本創作「一種具有隨身丈量功能之衣物」，係主要包含一

布料基材及一尺寸刻度標記，其中尺寸刻度標記係印製於布料基材。

本創作之一種具有隨身丈量功能之衣物，其中，尺寸刻度標記可以是：尺寸刻度標記（就像一般的尺上面的刻度一樣）、代表尺寸刻度效果之規則性排列之不同顏色圖案（例如：顏色為紅、橙、黃、綠、藍、靛、紫之圖案）、代表尺寸刻度效果之規則性排列之不同深淺色圖案（例如黑白灰階、彩色灰階或half tone方式之圖案）。又，上述之尺寸刻度標記可以進一步包含代表尺寸刻度大小的數據。

又，其中，尺寸刻度標記可以採用昇華轉印、膠膜轉印或傳統染色的方式印製於布料基材。

又，上述具有隨身丈量功能之衣物，其中，該衣物可以是衣服、帽子、褲子、手套、鞋子、皮帶、領帶或襪子。

又，上述具有隨身丈量功能之衣物，其中，尺寸刻度標記係標示於：

衣服袖子的側邊或衣服的下緣；或

帽子的邊緣；或

褲管的側邊；或

手套的手掌面或手背面；或

鞋子的側邊；或

皮帶上；或

領帶正面或另一面；或

襪子的正面或側面。

（二）本創作「一種具有隨身丈量功能之衣物」，係主要包含一布料基材及一角度刻度標記，其中角度刻度標記係印製於布料基

材。

本創作之具有隨身丈量功能之衣物，其中，角度刻度標記係做成放射狀之線條。對於想要估量角度的物品只要放在一起比對，就可以知道角度了。

又，上述之角度刻度標記可以進一步包含代表角度刻度大小的數據。

又，上述之具有隨身丈量功能之衣物，其中，該衣物可以是衣服、帽子、褲子、手套、鞋子、皮帶、領帶或襪子。

綜以上所述，本創作「一種具有隨身丈量功能之衣物」，係可以為人們隨時隨地可能丈量尺寸或角度帶來便利性，並提昇工作效率。

【圖式簡單說明】

第一圖：一種具有隨身丈量功能之衣物。

第二圖：一種具有隨身丈量功能之衣物。

第三圖：一種具有隨身丈量功能之衣物。

【實施方式】

本創作「一種具有隨身丈量功能之衣物」，係為了方便人們隨時隨地測量尺寸或角度之需求而創作，分述如下：

(一) 本創作「一種具有隨身丈量功能之衣物」，係主要包含一布料基材1及一尺寸刻度標記11，其中尺寸刻度標記係印製於布料基材1，請參考第一至二圖。而布料基材1的種類一般可分為天然纖維、人造纖維或其組合。

本創作之具有隨身丈量功能之衣物，其中，尺寸刻度標記11可以是：尺寸刻度標記11（就像一般的尺上面的刻度一樣）、代表尺

寸刻度效果之規則性排列之不同顏色圖案12（例如：顏色為紅、橙、黃、綠、藍、靛、紫之圖案）、代表尺寸刻度效果之規則性排列之不同深淺色圖案13（例如黑白灰階、彩色灰階或half tone方式之圖案）。又，上述之尺寸刻度標記11可以進一步包含代表尺寸刻度大小的數據。

又，其中，尺寸刻度標記11可以採用昇華轉印、膠膜轉印或傳統染色的方式印製於布料基材1。簡言之，昇華轉印技術、膠膜轉印技術都屬於熱轉印技術；而傳統染色的方式則例如：絞紗染色、筒子染色、經軸漫染、經軸軋染、紗束軋染等。

又，上述具有隨身丈量功能之衣物，其中，該衣物可以是衣服、帽子、褲子、手套、鞋子、皮帶、領帶或襪子。

又，上述具有隨身丈量功能之衣物，其中，尺寸刻度標記11係標示於：

衣服袖子的側邊或衣服的下緣；或

帽子的邊緣；或

褲管的側邊；或

手套的手掌面或手背面；或

鞋子的側邊；或

皮帶上；或

領帶正面或另一面；或

襪子的正面或側面。

例如，請參考第一圖，係將尺寸刻度標記11做在袖子上或在衣服下緣處。

又例如，請參考第二圖，係將代表尺寸刻度效果之規則性排列之不同顏色圖案12（此例圖案為方格）做在袖子上，而做在衣服下

緣處的係代表尺寸刻度效果之規則性排列之不同深淺色圖案13（此例為不同黑白灰階的方格）。

（二）本創作「一種具有隨身丈量功能之衣物」，係主要包含一布料基材1及一角度刻度標記14，其中角度刻度標記係印製於布料基材1，請參考第三圖。而布料基材1的種類一般可分為天然纖維、人造纖維或其組合。

又，其中，角度刻度標記14可以採用昇華轉印、膠膜轉印或傳統染色的方式印製於布料基材1。簡言之，昇華轉印技術、膠膜轉印技術都屬於熱轉印技術；而傳統染色的方式則例如：絞紗染色、筒子染色、經軸漫染、經軸軋染、紗束軋染等。

本創作之具有隨身丈量功能之衣物，其中，角度刻度標記14係做成放射狀之線條。例如，請參考第三圖，帽子上每隔10度（可以用更小的角度）直接印有放射狀的線條，對於想要估量角度的物品只要放在一起比對，就可以知道角度了。又，上述之角度刻度標記14可以進一步包含代表角度刻度大小的數據。

又，上述之具有隨身丈量功能之衣物，其中，該衣物可以是衣服、帽子、褲子、手套、鞋子、皮帶、領帶或襪子。

以上所述之衣物有些材質可能會縮水，但即便如此，尺寸刻度標記11或角度刻度標記14仍具有參考作用，而且也可以採取事先實驗該款衣物縮水的比例，而乘以一校正的係數，使其接近正確的尺寸刻度或角度刻度；或者也可以採用不縮水、防皺的材質來作為衣物的材質。

由以上可知，本創作「一種具有隨身丈量功能之衣物」，係可以為人們隨時隨地可能丈量尺寸或角度帶來便利性，並提昇工作效率。

綜以上所述，為本創作較佳實施方式，任何熟悉此技藝者當可輕易理解與實施，然任憑其運用匠思對以上細節做任何變化與修飾，皆不脫本案專利範圍所欲保護者。

【符號說明】

1：布料基材。

11：尺寸刻度標記。

12：代表尺寸刻度效果之規則性排列之不同顏色圖案。

13：代表尺寸刻度效果之規則性排列之不同深淺色圖案。

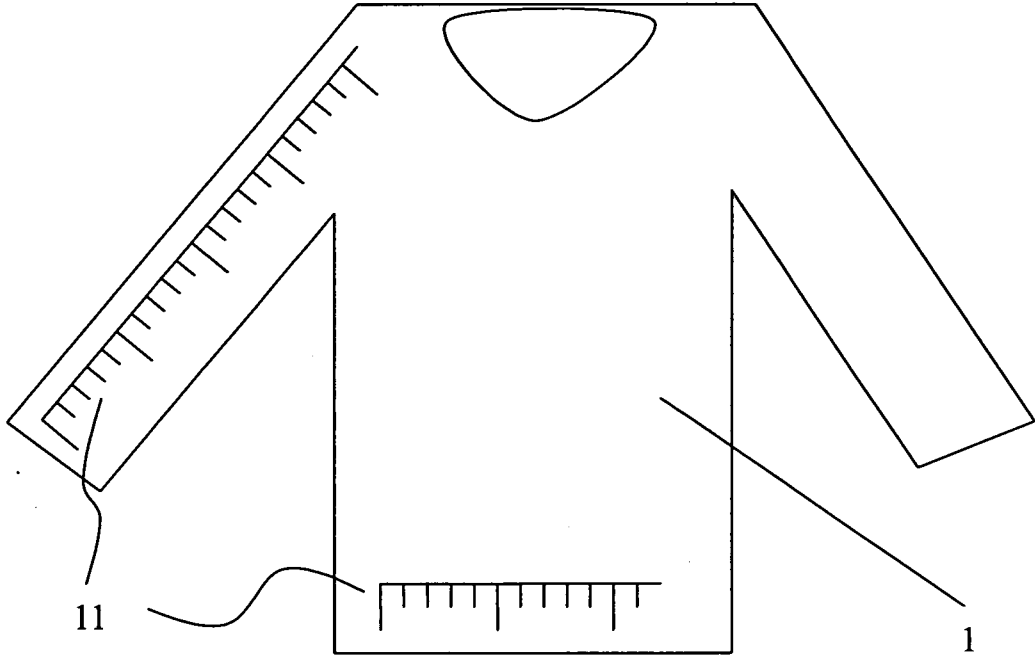
14：角度刻度標記。

【新型申請專利範圍】

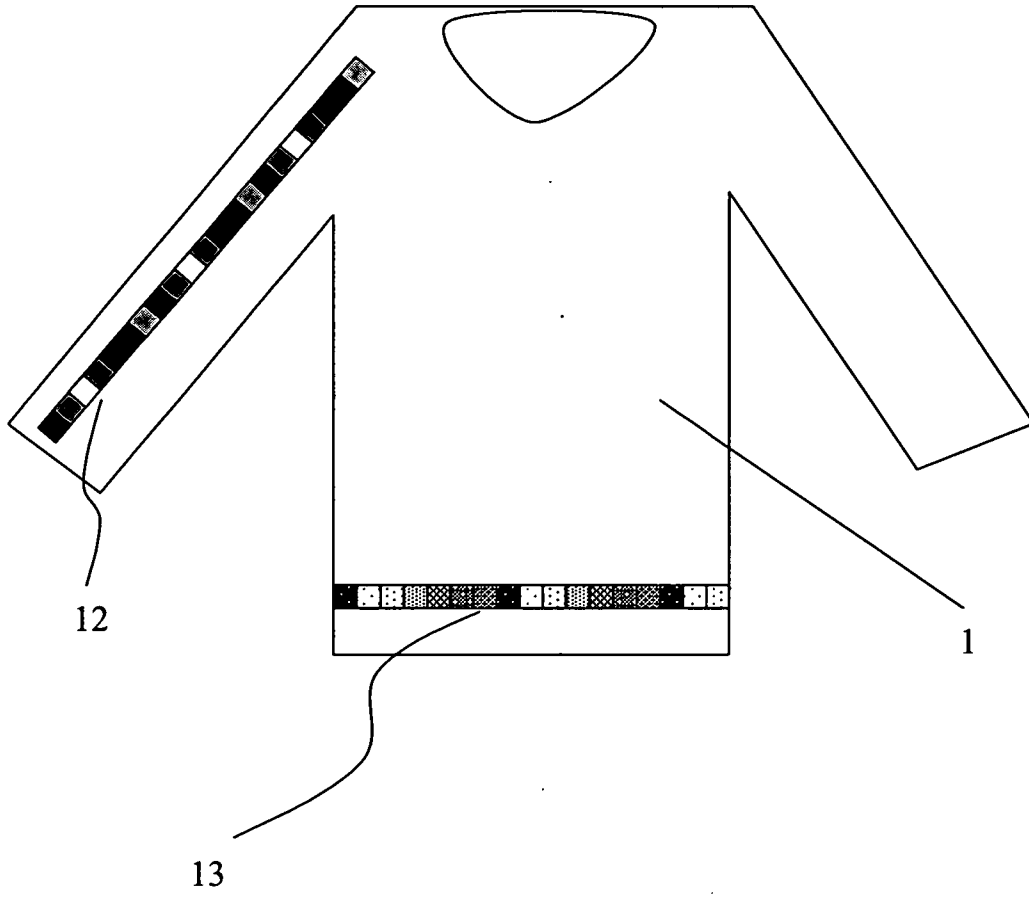
- 【第1項】 一種具有隨身丈量功能之衣物，係主要包含一布料基材及一尺寸刻度標記，其中尺寸刻度標記係印製於布料基材。
- 【第2項】 如申請專利範圍第1項所述之一種具有隨身丈量功能之衣物，其中，尺寸刻度標記可以進一步包含代表尺寸刻度大小的數據。
- 【第3項】 如申請專利範圍第1項所述之一種具有隨身丈量功能之衣物，其中，尺寸刻度標記可以採用昇華轉印或膠膜轉印的方式印製於布料基材。
- 【第4項】 如申請專利範圍第1項所述之一種具有隨身丈量功能之衣物，其中，尺寸刻度標記係標示於：衣服袖子的側邊或衣服的下緣；或帽子的邊緣；或褲管的側邊；或手套的手掌面或手背面；或鞋子的側邊；或皮帶上；或領帶正面或另一面；或襪子的正面或側面。
- 【第5項】 一種具有隨身丈量功能之衣物，係主要包含一布料基材及一角度刻度標記，其中角度刻度標記係印製於布料基材。
- 【第6項】 如申請專利範圍第5項所述之一種具有隨身丈量功能之衣物，其中，角度刻度標記係做成放射狀之線條。
- 【第7項】 如申請專利範圍第5項所述之具有隨身丈量功能之衣物，其中，

該衣物可以是衣服、帽子、褲子、手套、鞋子、皮帶、領帶或襪子。

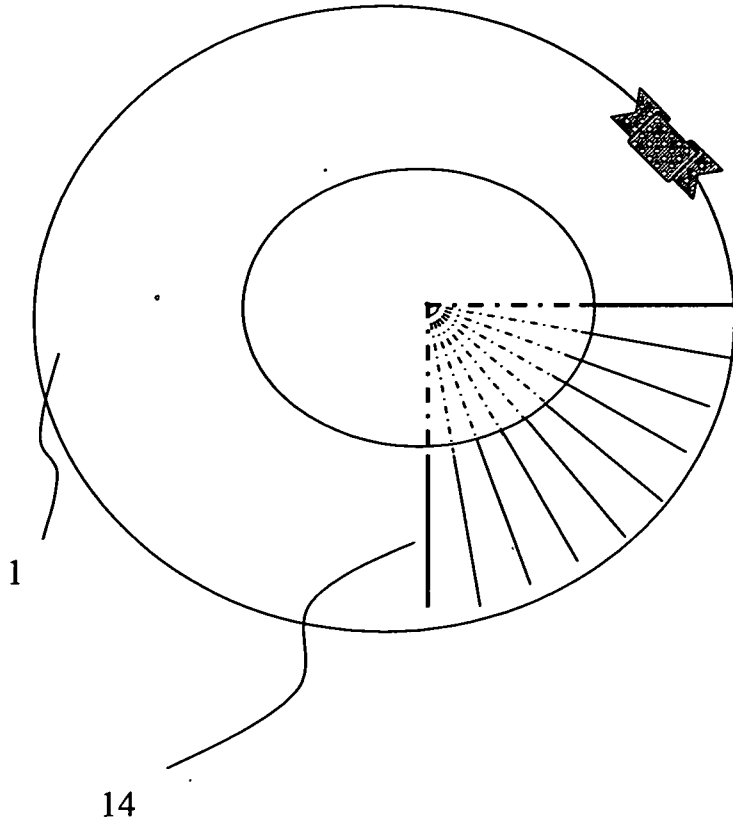
【新型圖式】



第一圖



第二圖



第三圖