



(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 M407634U1

(45)公告日：中華民國 100 (2011) 年 07 月 21 日

(21)申請案號：099224921

(22)申請日：中華民國 99 (2010) 年 12 月 23 日

(51)Int. Cl. : *A41D19/00 (2006.01)*

(71)申請人：遠東科技大學(中華民國) FAR EAST UNIVERSITY (TW)

臺南市新市區中華路 49 號

(72)創作人：沈銘秋 SHEN, MING CHIOU (TW)；黃俊豪 HUANG, JUN HAO (TW)；姚福文 YAO, FU WEN (TW)；楊中廷 YANG, JUNG TING (TW)；李育民 LI, YU MING (TW)；廖婉琳 LIAO, WAN LIN (TW)；蔡書馨 TSAI, SHU SHIN (TW)

(74)代理人：李文禎

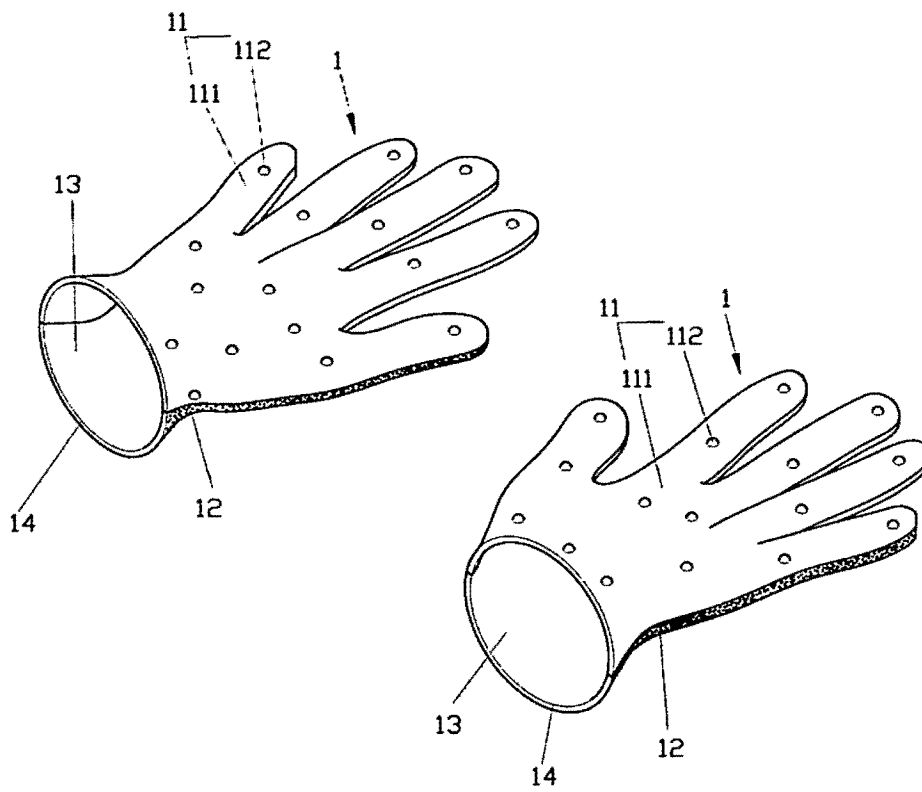
申請專利範圍項數：10 項 圖式數：4 共 12 頁

(54)名稱

雙用手套之構造

(57)摘要

本創作係為一種雙用手套之構造，係為改善習知手套只能提供防風或是透氣的單一功能，其構件包含有一透氣層之邊緣連接一膠膜層之邊緣而界定出一容納空間及連通該容納空間之一開口，藉由手套可調整其穿戴方式，如夏天時，手背可感覺到透氣、通風、涼爽等；冬天時，手背可感覺到防風、較為擋寒等，而可符合各種使用需求。



- (1) . . . 手套
- (11) . . . 透氣層
- (111) . . . 光滑表面
- (112) . . . 止滑顆粒
- (12) . . . 膠膜層
- (13) . . . 容納空間
- (14) . . . 開口

第 一 圖

五、新型說明：

【新型所屬之技術領域】

[0001] 本創作係為一種雙用手套之構造，特別係指具有雙層結構，而可針對不同天氣達到防風或通風等不同用途之手套構造。

【先前技術】

[0002] 中華民國新型專利公告第M265013號『編織手套之結構改良』之專利案，尤指一種得以調整以網線編織而成編織手套之開口端大小，而使其開口端大小更貼合使用者手腕之編織手套之結構改良者，其主要係於一以網線編織而成之手套本體之底端開設一開口端，並於該開口端緣兩側分離車縫一公黏扣帶及一母黏扣帶，藉由如是之構造，得以調整該開口端之大小，以符合使用者不同開口大小之需求，更於該手套使用一段時間後，其開口端彈性鬆弛時，得以調整其開口端大小，而延長該編織手套之使用壽命者，前案M265013之手套係為透性性良好的手套。

中華民國新型專利公告第203156號『機車手把之禦寒套結構』之專利案，禦寒套側周緣係成型把手容套、煞車容套及姆指容套，除姆指容套是外伸於禦寒套之外，其餘把手容套與煞車容套均隱置於禦寒套內，並在把手容套與煞車容套入口處設有鬆緊帶，藉使把手容套與煞車容套相對加油把手與煞車把手套設，並以鬆緊帶束緊，適藉把手容套與煞車容套隔離騎士手部與加油把手及煞車把手，而使禦寒套為完全封閉，藉以達到防風保

暖之增進功效者，前案203156之手套係為防風性良好之手套。

然，上述前案M265013之手套雖然透氣性良好，但是防風效果不是很理想，而上述前案203156之手套雖然防風性良好，但是透氣效果卻不是太理想，因此，二者前案各有其缺點，而本創作人基於前案所產生之缺點，致力於研究，而發展出新式手套構造。

【新型內容】

[0003] 爰此，為改善習知手套只能提供防風或是透氣的單一功能，本創作提供一種手套，所述之手套可調整其穿戴方式，如夏天的時候，手背可感覺到透氣、通風、涼爽等，冬天時，手背可感覺到防風、較為擋寒等，藉由改變手套之穿戴方式，而符合各種使用需求。

欲達成上述功能可藉由一種雙用手套之構造，為一透氣層之邊緣連接一膠膜層之邊緣而界定出一容納空間及連通該容納空間之一開口。

上述透氣層為單向透氣層。

上述透氣層為雙向透氣層。

上述透氣層包含有一光滑表面。

上述光滑表面設有複數止滑顆粒。

上述透氣層之顏色為淺色系。

上述膠膜層為單向透氣膠膜層。

上述膠膜層為防水膠膜層。

上述膠膜層包含有一粗糙表面。

上述膠膜層之顏色為深色系。

本創作之功效：

1. 本創作之手套於夏天時，可提供穿戴者手背透氣之功能。
2. 本創作之手套於冬天時，可提供穿戴者手背擋風之功能。
3. 本創作之手套適合於冬天及夏天使用，係為實用性極高之手套。

【實施方式】

[0004] 有關本創作之技術特徵及增進功效，配合下列圖式之較佳實施例即可清楚呈現，首先，請參閱第一圖及第二圖所示，本創作之較佳實施例，為一種雙用手套(1)之構造，為一透氣層(11)之邊緣縫合連接一膠膜層(12)之邊緣而界定出一容納空間(13)及連通該容納空間(13)之一開口(14)，前述透氣層(11)可以是單向透氣層(11)或雙向透氣層(11)，此外，前述透氣層(11)之顏色為淺色系，且包含有一光滑表面(111)，使得透氣層(11)之陽光反射率高，而降低陽光吸收率，再於前述光滑表面(111)設有複數止滑顆粒(112)，其目的容後在述，另，前述膠膜層(12)可以是單向透氣膠膜層(12)或防水膠膜層(12)，此外，前述膠膜層(12)之顏色為深色系，且包含有一粗糙表面(121)，使得膠膜層(12)之陽光反射率低，而增加陽光吸收率。

請參閱第三圖所示，本較佳實施例以騎乘機車為例，夏天時，使用者可將手由該開口(14)穿入容納空間(13)並將該透氣層(11)穿戴於手背處，藉由透氣層(11)

具有透氣功能，且具有高反射率之光滑表面(111)，而降低陽光吸收率，以達到涼爽、通風及防曬等功能。

請參閱第四圖所示，本較佳實施例以騎乘機車為例，冬天時，使用者可將手由該開口(14)穿入容納空間(13)並將該膠膜層(12)穿戴於手背處，藉由膠膜層(12)具有擋風功能，且具有高吸收率之粗糙表面(121)，而提高陽光吸收率，以達到防風、保溫、擋寒等功能，其中，設置於該透氣層(11)上之止滑顆粒(112)用以供使用者止滑用。

藉由手套(1)不同的結構層，使得使用者可視天氣狀況，變更穿戴方式，而達到不同的功能用途。

惟以上所述僅係為本創作之較佳實施例，當不能以此限定本創作實施之範圍，即依本創作申請專利範圍及新型說明內容所作簡單的等效變化與修飾，皆屬本創作專利涵蓋之範圍內。

【圖式簡單說明】

[0005] 第一圖係為外觀圖，說明較佳實施例之各部構件結合關係(一)。

第二圖係為外觀圖，說明較佳實施例之各部構件結合關係(二)。

第三圖係為示意圖，說明較佳實施例之使用者將透氣層穿戴於手背上。

第四圖係為示意圖，說明較佳實施例之使用者將膠膜層穿戴於手背上。

【主要元件符號說明】

- [0006] (1) 手套
- (1 1) 透氣層
- (1 1 1) 光滑表面
- (1 1 2) 止滑顆粒
- (1 2) 膠膜層
- (1 2 1) 粗糙表面
- (1 3) 容納空間
- (1 4) 開口

專利案號：099224921



日期：100年04月28日

公告本

新型專利說明書

※申請案號：099224921

※IPC分類：A41D 19/00 (2006.01)

※申請日：99.12.23

一、新型名稱：

雙用手套之構造

二、中文新型摘要：

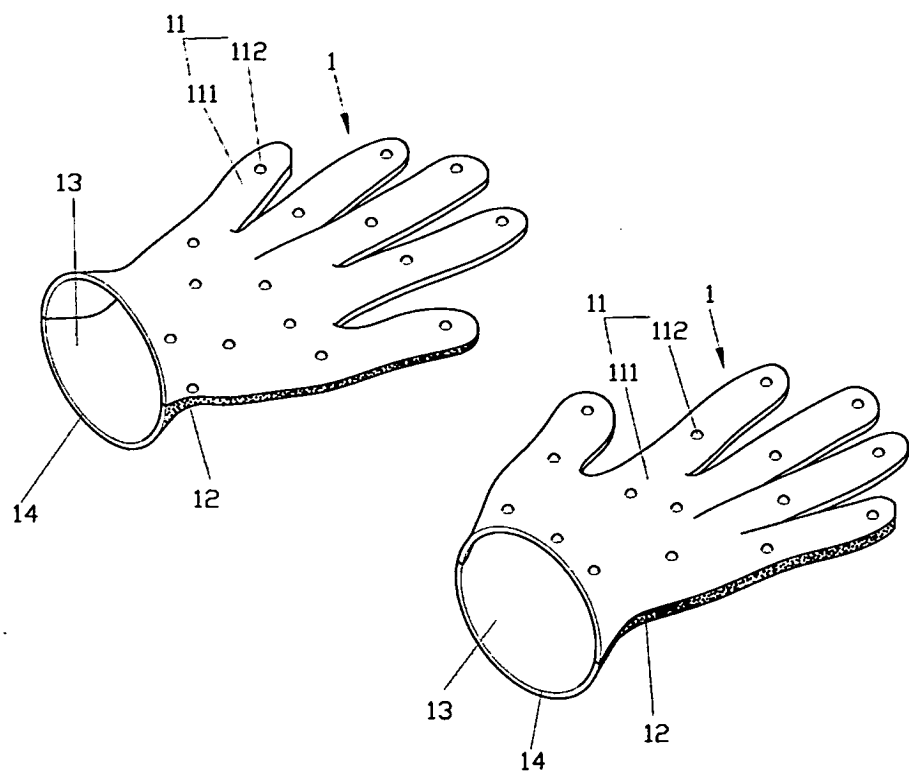
本創作係為一種雙用手套之構造，係為改善習知手套只能提供防風或是透氣的單一功能，其構件包含有一透氣層之邊緣連接一膠膜層之邊緣而界定出一容納空間及連通該容納空間之一開口，藉由手套可調整其穿戴方式，如夏天時，手背可感覺到透氣、通風、涼爽等；冬天時，手背可感覺到防風、較為擋寒等，而可符合各種使用需求。

三、英文新型摘要：

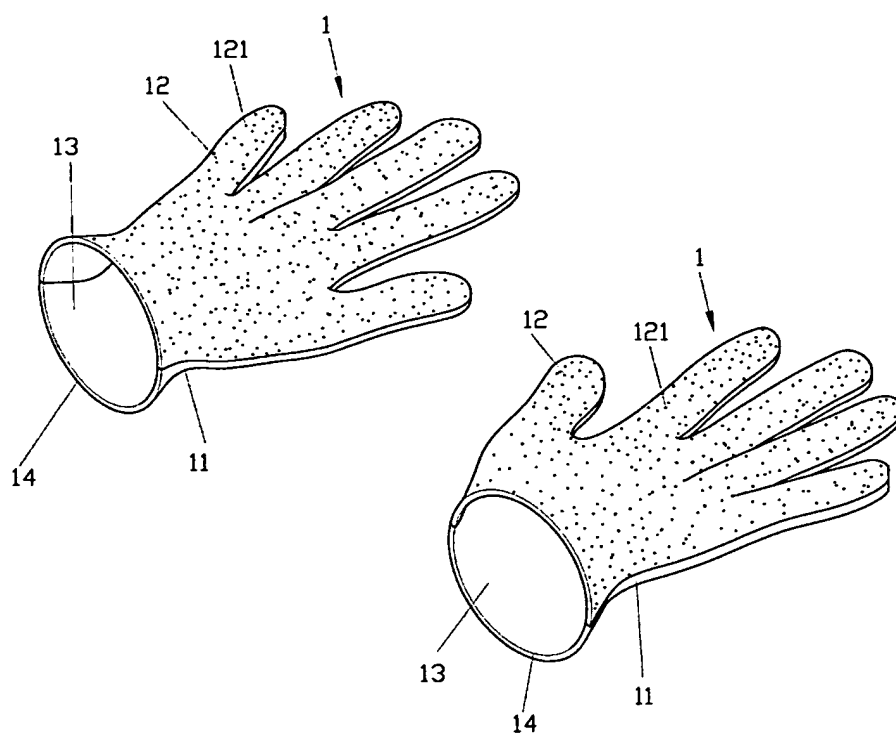
六、申請專利範圍：

- 1 . 一種雙用手套之構造，為一透氣層之邊緣連接一膠膜層之邊緣而界定出一容納空間及連通該容納空間之一開口。
- 2 . 如申請專利範圍第1項所述之雙用手套之構造，上述透氣層為單向透氣層。
- 3 . 如申請專利範圍第1項所述之雙用手套之構造，上述透氣層為雙向透氣層。
- 4 . 如申請專利範圍第1項至第3項任一項所述之雙用手套之構造，上述透氣層包含有一光滑表面。
- 5 . 如申請專利範圍第4項所述之雙用手套之構造，上述光滑表面設有複數止滑顆粒。
- 6 . 如申請專利範圍第1項至第3項任一項所述之雙用手套之構造，上述透氣層之顏色為淺色系。
- 7 . 如申請專利範圍第1項所述之雙用手套之構造，上述膠膜層為單向透氣膠膜層。
- 8 . 如申請專利範圍第1項所述之雙用手套之構造，上述膠膜層為防水膠膜層。
- 9 . 如申請專利範圍第1項、第7項或第8項所述之雙用手套之構造，上述膠膜層包含有一粗糙表面。
- 10 . 如申請專利範圍第1項、第7項或第8項所述之雙用手套之構造，上述膠膜層之顏色為深色系。

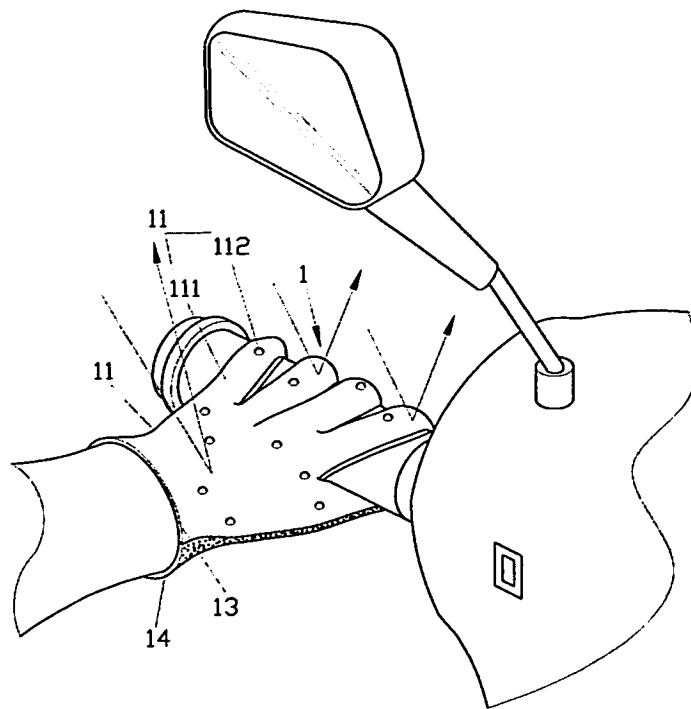
七、圖式：



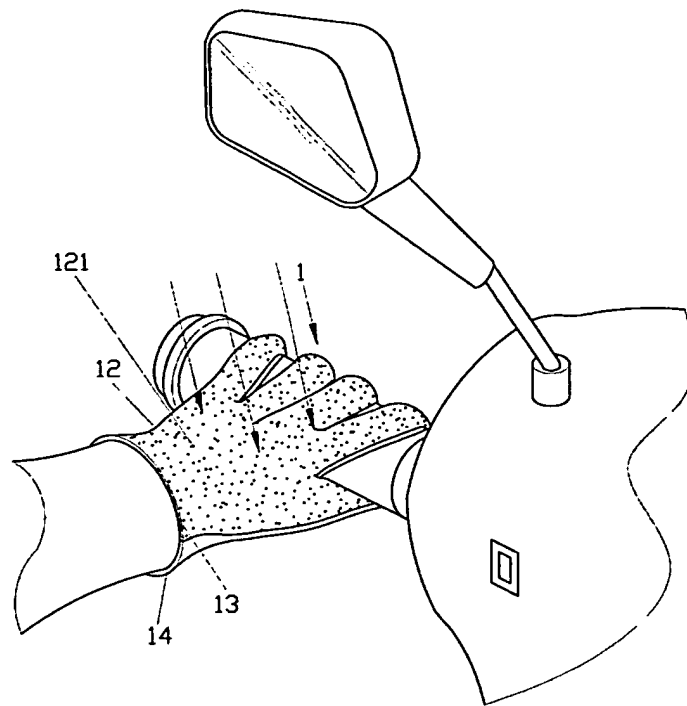
第一圖



第 二 圖



第 三 圖



第 四 圖

四、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第 (一) 圖。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

- (1) 手套
- (1 1) 透氣層
- (1 1 1) 光滑表面
- (1 1 2) 止滑顆粒
- (1 2) 膠膜層
- (1 3) 容納空間
- (1 4) 開口