



(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 M409059U1

(45)公告日：中華民國 100 (2011) 年 08 月 11 日

(21)申請案號：100200579

(22)申請日：中華民國 100 (2011) 年 01 月 11 日

(51)Int. Cl. : A61F15/00 (2006.01)

(71)申請人：危秀珍(中華民國) (TW)

新北市五股區成泰路 4 段 15 號之 4 7 樓

(72)創作人：危秀珍(TW)

(74)代理人：古明峰

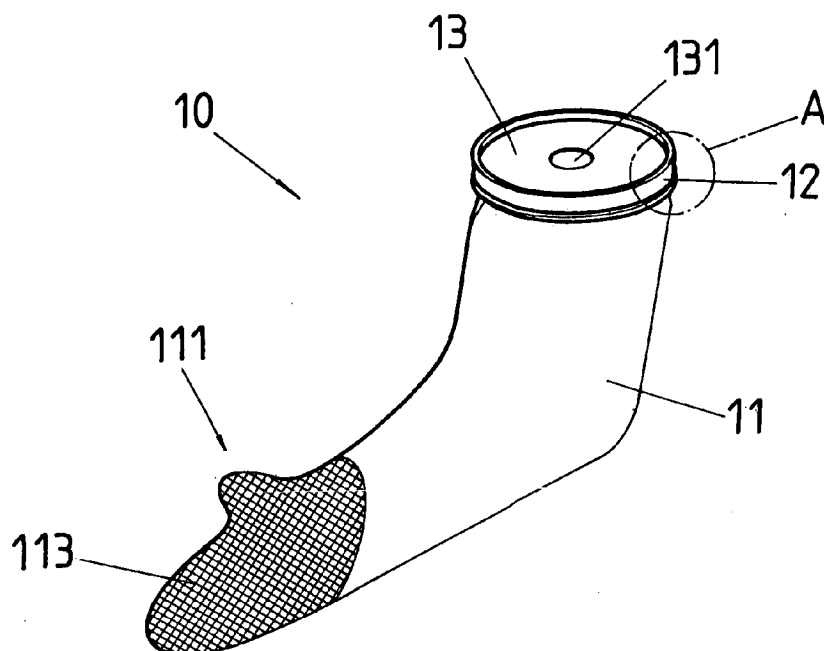
申請專利範圍項數：7 項 圖式數：5 共 10 頁

(54)名稱

防水罩

(57)摘要

本創作主要提供一種方便穿戴於手、腳等部位使用，有效避免手、腳等部位被水浸濕之防水罩結構。所述防水罩主要係在一防水之長條袋體袋口處設有一固定環圈，於固定環圈之內緣設有一防水之彈性套口；即可以手或腳經由彈性套口伸入長條袋體之方式，輕鬆快速的將防水罩穿戴於手、腳等部位，僅由彈性套口與手、腳等部位形成局部的緊密接觸，不但可確實對手、腳上的患部產生一隔水作用，更不致於對患部造成壓迫，藉以讓患者得以輕鬆的沖澡、沐浴，而不必擔心患部遭水浸濕。



10 . . . 防水罩

11 . . . 長條袋體

111 . . . 第一造型部

113 . . . 防滑機制

12 . . . 固定環圈

13 . . . 彈性套口

131 . . . 穿戴孔

第一圖

五、新型說明：

【新型所屬之技術領域】

本創作係有關一種穿戴式防水罩，特別是指一種供穿戴患者於手、腳等部位，防止所保護的部位被水浸濕之防水罩結構。

【先前技術】

按，日常生活中，就算再怎麼小心，也是無法完全避免傷害的發生，在傷害發生時，常會在身體各部位造成有各種大大小小的傷口，而傷口是需要抹藥或縫合，才能加快癒合的速度，必要時醫生還會叮嚀儘量避免傷口接觸到水，以防止傷口發炎。

其次，發生在肢體部位之骨折亦相當常見，傳統治骨折最常見是以X光機引導復位後以經皮鋼釘固定再以石膏固定避免骨折移位，不但造成患者生活起居之不便，另外，為避免傷口照顧不良或造成接骨釘道感染，病人也多會被叮嚀盡量不要沖水洗澡。

一般骨折治療之過程較長，通常需要數週甚至數月不等的時間，病人難免會有想要沖澡、淋浴的需求，為了保護傷口不與水接觸，病人在洗澡、淋浴前，多會使用塑膠袋或保鮮膜來將傷口緊緊包住，但其在操作上相當的困難，縱使有旁人協助亦很難順利完成，尤其位在肢體上的傷口，更是難以被包覆，加上包覆不當而壓迫到傷口，反而會造成傷口的不適。

【新型內容】

本創作之主要目的即在提供一種方便穿戴於手、腳等部位使用，有效避免手、腳等部位被水浸濕之防水罩結構。

為達成上述目的，本創作之防水罩主要係在一防水之長條袋體袋口處設有一固定環圈，於該固定環圈之內緣設有一防水之彈

性套口，該彈性套之中間處形成有一穿戴孔；於使用時，即以手或腳經由穿戴孔伸入長條袋體之方式，輕鬆快速的將防水罩穿戴於手、腳等部位，僅由彈性套口與手、腳等部位形成局部的緊密接觸，不但可確實對手、腳上的患部產生一隔水作用，更不致於對患部造成壓迫，藉以讓患者得以輕鬆的沖澡、沐浴，而不必擔心患部遭水浸濕。

本創作於實施時，所述固定環圈係由相互搭接之一上環體與一下環體所組成，該長條袋體之袋口係與該彈性套口重疊並夾制於上、下環體之搭接處。

本創作於實施時，所述長條袋體尾端係進一步設有概呈手掌輪廓狀之第一造型部。

上述長條袋體係至少在該第一造型部其中一側的外部設有防滑機制。

當然，上述長條袋體亦可在該第一造型部兩個相對應側的外部皆設有防滑機制。

本創作於實施時，所述長條袋體尾端係進一步設有概呈腳掌輪廓狀之第二造型部。

上述長條袋體係在該第二造型部底側的外部設有防滑機制。在上述各實施例中，所述防滑機制係可以選擇為凹凸紋路、凸粒、凸塊或其組成，主要用以增加防滑效果，提升防水罩之使用便利性及安全性。

【實施方式】

本創作之特點，可參閱本案圖式及實施例之詳細說明而獲得清楚地瞭解。

請參閱第一圖本創作第一實施例之防水罩外觀結構圖、第二

圖本創作中固定環圈之局部結構剖視圖所示，本創作之防水罩 10 係包括有：一長條袋體 11、一固定環圈 12，以及一彈性套口 13；其中：

該長條袋體 11 係為具防水功能之軟性袋體，並且在其袋體之一端設有一供患者肢體伸入之袋口。該固定環圈 12 係設於該長條袋體 11 之袋口處，主要用以將該長條袋體 11 之袋口固定保持在撐開狀。至於，該彈性套口 13 係相對設於該固定環圈 12 之內緣，係由高彈力之防水材料所製成，並且於中間處形成有一穿戴孔 131。

於實施時，該固定環圈 12 係由相互搭接之一上環體 121 與一下環體 122 所組成，該長條袋體 11 之袋口即與該彈性套口 13 重疊並夾制於該上環體 121 與該下環體 122 之搭接處，不但可藉以構成緊密的安裝接合效果，更可適時的將長條袋體 11 或彈性套口 13 予以更新、替換。

原則上，本創作之防水罩 10 於使用時，係以手或腳經由穿戴孔伸入長條袋體之方式，輕鬆快速的將防水罩穿戴於患者手部(如第四圖所示)或腳部(如第五圖所示)，僅由彈性套口 13 與患者之手、腳等部位形成局部的緊密接觸，不但可確實對手、腳上的患部產生一隔水作用，更不致於對患部造成壓迫，藉以讓患者得以輕鬆的沖澡、沐浴，而不必擔心患部遭水浸濕。

在上述第一圖所示之實施例中，該長條袋體 11 尾端係進一步設有概呈手掌輪廓狀之第一造型部 111，並且至少在該第一造型部 111 其中一側的外部設有防滑機制 113，或者於該第一造型部 111 兩個相對應側的外部皆設有防滑機制 113。該防滑機制 113 係可以選擇為凹凸紋路、凸粒、凸塊或其組成，主要用以增加使用者手掌部位之防滑效果，藉以提升防水罩 10 之使用便利性及安全性。

當然，本創作之防水罩 10 亦可以如第三圖所示，於該長條袋

體 11 尾端進一步設有概呈腳掌輪廓狀之第二造型部 112。同樣的，該第二造型部 112 底側的外部設有由凹凸紋路、凸粒、凸塊或其組成之防滑機制 113，藉以提升防水罩 10 之使用便利性及安全性。

具體而言，本創作主要提供一種方便穿戴於手、腳等部位使用，有效避免手、腳等部位被水浸濕之防水罩結構；尤其，整體防水罩僅由長條袋體袋口處之彈性套口與患者之手、腳等部位形成局部的緊密接觸，不但可確實對手、腳上的患部產生一隔水作用，更不致於對患部造成壓迫，藉以讓患者得以輕鬆的沖澡、沐浴，而不必擔心患部遭水浸濕。俾可有效解決手、腳有傷口甚至手、腳骨折之患者無法輕鬆沖澡、淋浴之課題。

本創作之技術內容及技術特點已揭示如上，然而熟悉本項技術之人士仍可能基於本創作之揭示而作各種不背離本案創作精神之替換及修飾。因此，本創作之保護範圍應不限於實施例所揭示者，而應包括各種不背離本創作之替換及修飾，並為以下之申請專利範圍所涵蓋。

【圖式簡單說明】

第一圖係本創作第一實施例之防水罩外觀結構圖。

第二圖係本創作中固定環圈之局部結構剖視圖。

第三圖係本創作第二實施例之防水罩外觀結構圖。

第四圖係本創作第一實施例之防水罩使用狀態參考圖。

第五圖係本創作第二實施例之防水罩使用狀態參考圖。

【主要元件符號說明】

10 防水罩

11 長條袋體

111 第一造型部

112 第二造型部

113 防滑機制

12 固定環圈

121 上環體

122 下環體

13 彈性套口

131 穿戴孔

新型專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※申請案號：100200579

※申請日：100.1.11. ※IPC 分類：A61F 15/00 (2006.01)

一、新型名稱：(中文/英文)

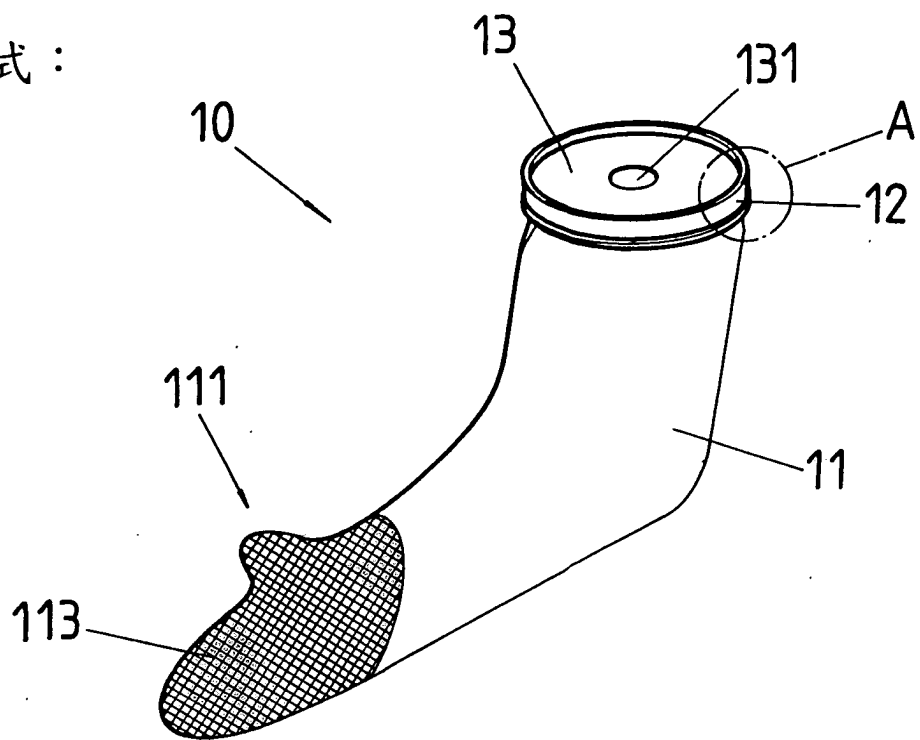
防水罩

二、中文新型摘要：

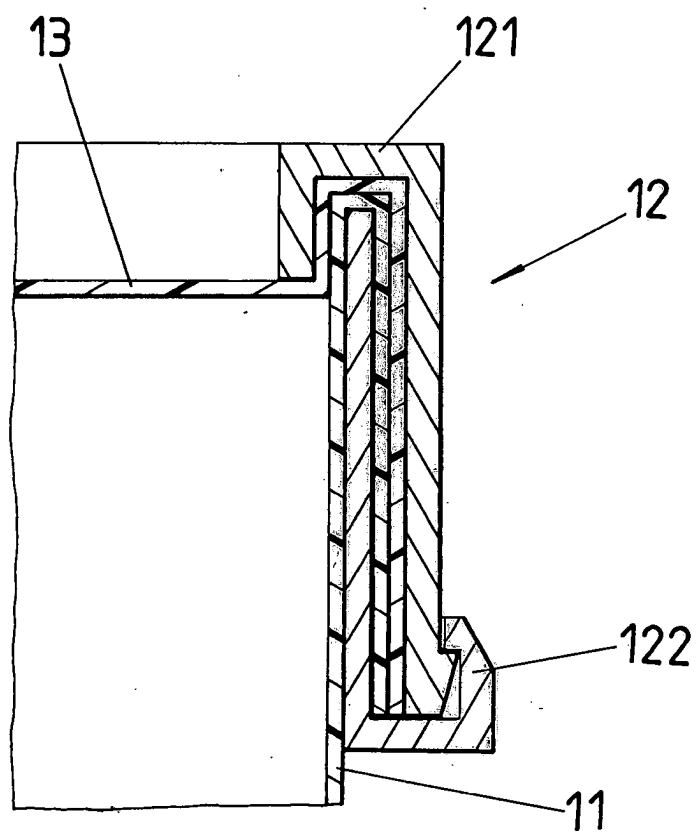
本創作主要提供一種方便穿戴於手、腳等部位使用，有效避免手、腳等部位被水浸濕之防水罩結構。所述防水罩主要係在一防水之長條袋體袋口處設有一固定環圈，於固定環圈之內緣設有一防水之彈性套口；即可以手或腳經由彈性套口伸入長條袋體之方式，輕鬆快速的將防水罩穿戴於手、腳等部位，僅由彈性套口與手、腳等部位形成局部的緊密接觸，不但可確實對手、腳上的患部產生一隔水作用，更不致於對患部造成壓迫，藉以讓患者得以輕鬆的沖澡、沐浴，而不必擔心患部遭水浸濕。

三、英文新型摘要：

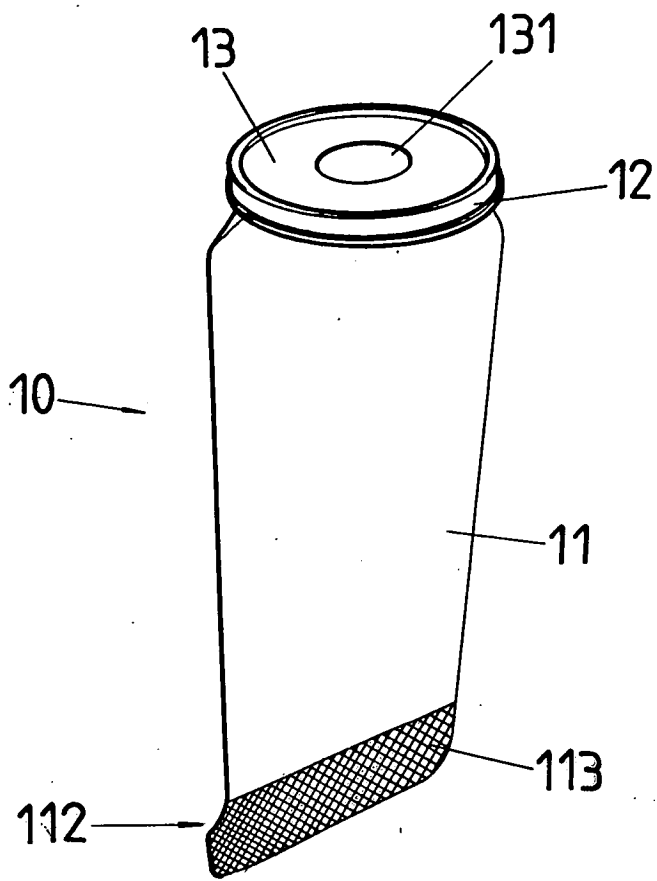
七、圖式：



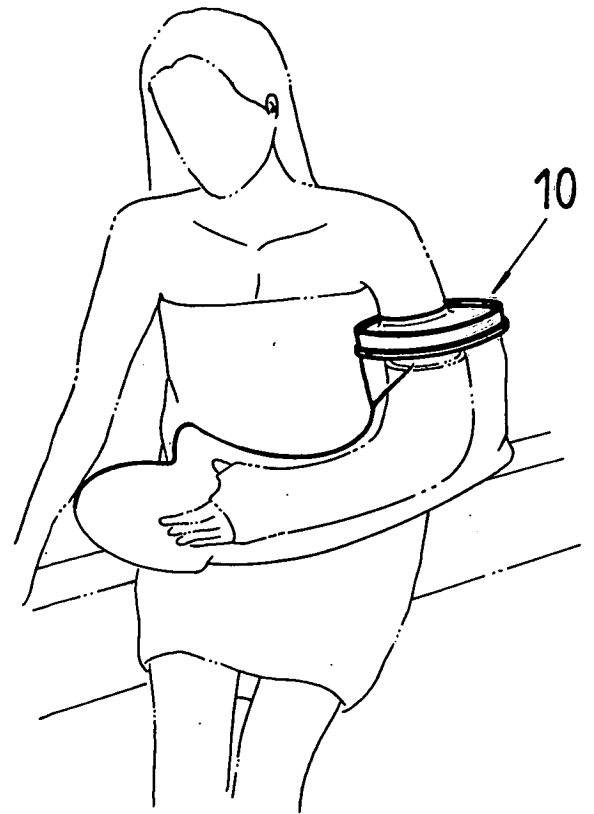
第一圖



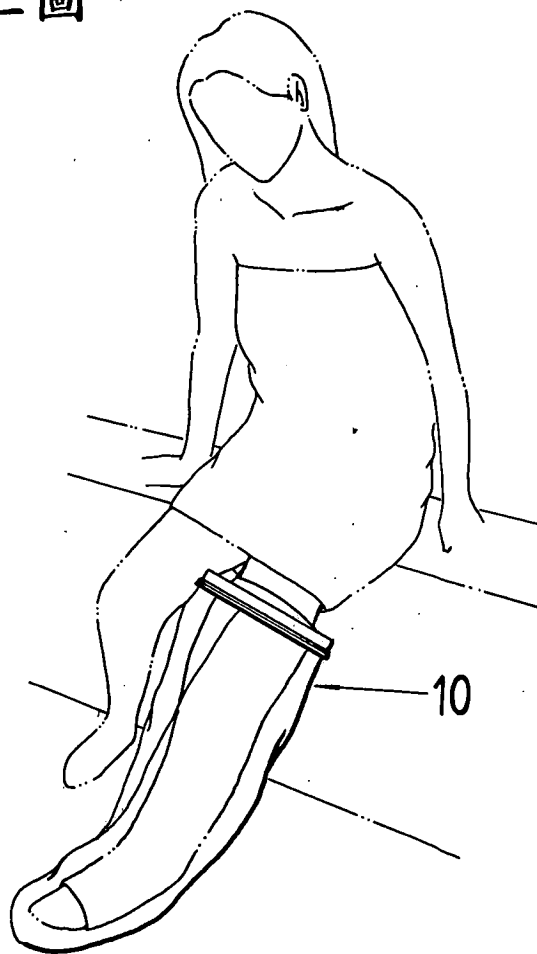
A
第二圖



第三圖



第四圖



第五圖

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：

10 防水罩

11 長條袋體

111 第一造型部

113 防滑機制

12 固定環圈

13 彈性套口

131 穿戴孔

六、申請專利範圍：

1. 一種防水罩，係包括有：

一長條袋體，為具防水功能之軟性袋體，並且在其袋體之一端設有一供患者肢體伸入之袋口；

一固定環圈，設於該長條袋體之袋口處；

一彈性套口，設於該固定環圈內緣，由高彈力之防水材料所製成，並且於中間處形成有一穿戴孔。

2. 如申請專利範圍第 1 項所述之防水罩，其中，該固定環圈係由相互搭接之一上環體與一下環體所組成，該長條袋體之袋口係與該彈性套口重疊並夾制於上、下環體之搭接處。

3. 如申請專利範圍第 1 項或第 2 項所述之防水罩，其中，該長條袋體尾端設有概呈手掌輪廓狀之第一造型部。

4. 如申請專利範圍第 1 項或第 2 項所述之防水罩，其中，該長條袋體尾端設有概呈手掌輪廓狀之第一造型部，該長條袋體至少在該第一造型部其中一側的外部設有防滑機制。

5. 如申請專利範圍第 1 項或第 2 項所述之防水罩，其中，該長條袋體尾端設有概呈手掌輪廓狀之第一造型部，該長條袋體在該第一造型部兩個相對應側的外部設有防滑機制。

6. 如申請專利範圍第 1 項或第 2 項所述之防水罩，其中，該長條袋體尾端設有概呈腳掌輪廓狀之第二造型部。

7. 如申請專利範圍第 1 項或第 2 項所述之防水罩，其中，該長條袋體尾端設有概呈腳掌輪廓狀之第二造型部，該長條袋體在該第二造型部底側的外部設有防滑機制。