

【11】證書號數：M527327

【45】公告日：中華民國 105 (2016) 年 08 月 21 日

【51】Int. Cl.： A61J1/10 (2006.01)

新型

全 4 頁

【54】名稱：緊急雙重確認血袋

【21】申請案號：105202363

【22】申請日：中華民國 105 (2016) 年 02 月 19 日

【72】新型創作人：尤宏章 (TW)；林家偉 (TW)

【71】申請人：僑光科技大學

臺中市西屯區僑光路 100 號

【74】代理人：陳友吉

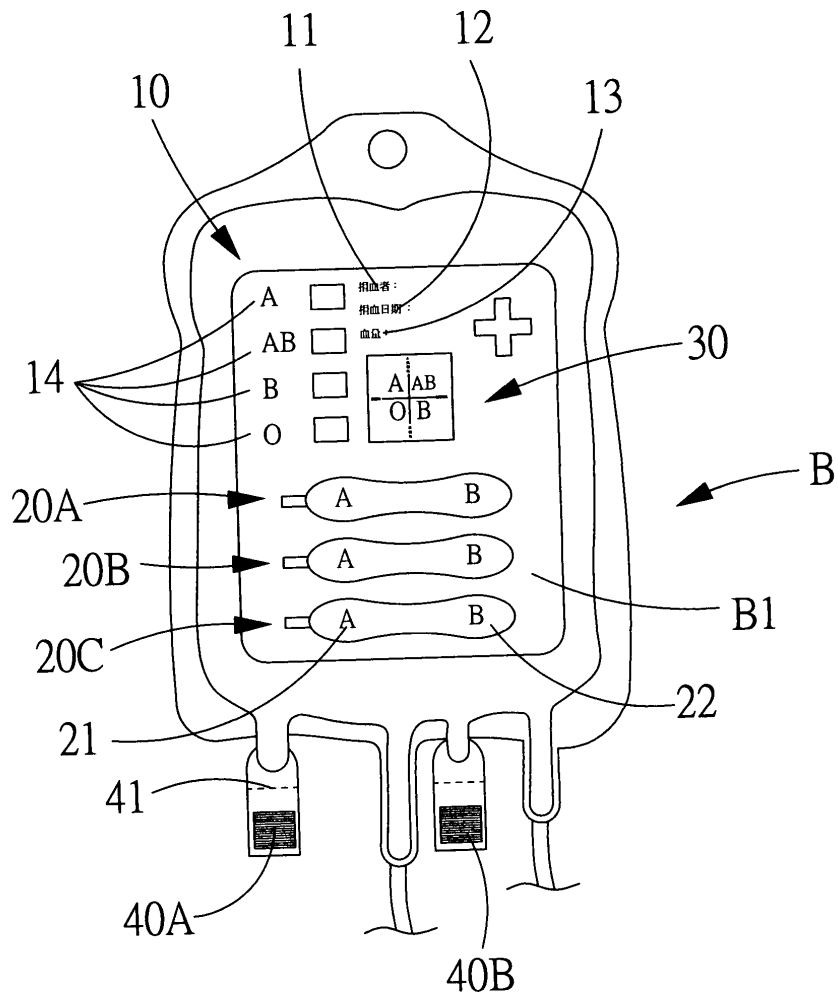
[57]申請專利範圍

1. 一種緊急雙重確認血袋，該血袋於外表面至少設有兩辨識區，並於各辨識區上覆蓋有離型紙，該兩辨識區分別具有：一可檢驗出 A 型血型之第一抗血清單元；以及一可檢驗出 B 型血型之第二抗血清單元。
2. 如請求項 1 所述之緊急雙重確認血袋，其進一步於血袋外表面設有一判讀區，用以提供辨識區檢驗血型使用。
3. 如請求項 2 所述之緊急雙重確認血袋，其判讀區係以垂直相交之 X 軸及 Y 軸將座標平面分成四個區域，然後由右上方逆時針的依序界定第一象限、第二象限、第三象限、第四象限，令第一象限標示 AB、第二象限標示 A、第三象限標示 O、第四象限標示 B 之血型。
4. 如請求項 4 所述之緊急雙重確認血袋，其血袋於外表面設有三辨識區。
5. 如請求項 1、2 或 3 所述之緊急雙重確認血袋，其每一辨識區之第一抗血清單元、第二抗血清單元係呈左、右對稱設置，且令該第一抗血清單元、第二抗血清單元一端係呈頸縮狀的連接。
6. 如請求項 1、2 或 3 所述之緊急雙重確認血袋，其血袋至少延伸出二經消毒之細針部，該二細針部與血袋之間分別設有一撕裂線。
7. 如請求項 1、2 或 3 所述之緊急雙重確認血袋，其血袋於外表面另設有一標示部。
8. 如請求項 7 所述之緊急雙重確認血袋，其標示部顯示有捐血者、捐血日期、血量及血袋內部血液之血型區。
9. 如請求項 1、2 或 3 所述之緊急雙重確認血袋，其第一抗血清單元及第二抗血清單元係透過血清試紙或是生物印刷血清而設置於血袋外表面。

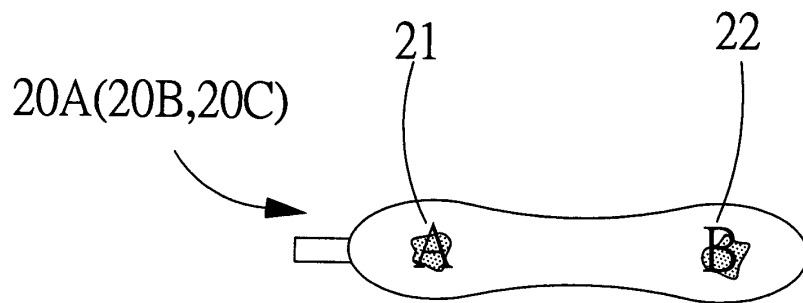
圖式簡單說明

- 第 1 圖係本新型之平面示意圖。
- 第 2 圖係本新型辨識區滴入血液之實施示意圖。
- 第 3 圖係第 2 圖辨識區凝集之局部放大示意圖。
- 第 4 圖係第 2 圖辨識區非凝集之局部放大示意圖。
- 第 5 圖係本新型判讀區之實施示意圖。

(2)



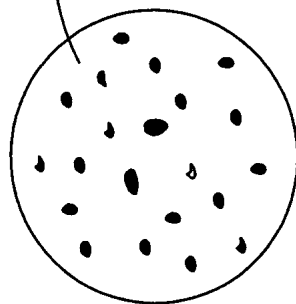
第1圖



第2圖

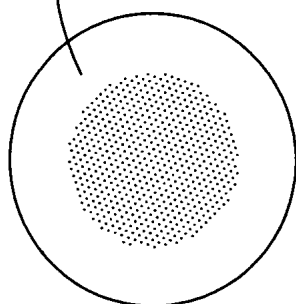
(3)

21(22)



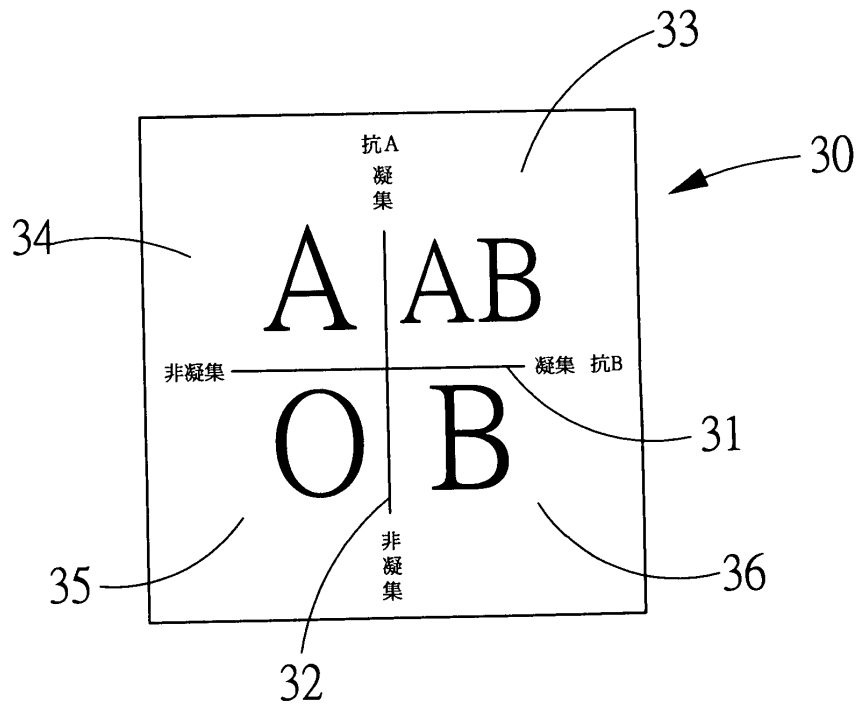
第3圖

21(22)



第4圖

(4)



第5圖