

【11】證書號數：M665047

【45】公告日：中華民國 114 (2025) 年 01 月 01 日

【51】Int. Cl.： A62B3/00 (2006.01)

新型

全 4 頁

【54】名稱：火災求生膠囊

【21】申請案號：113208392

【22】申請日：中華民國 113 (2024) 年 08 月 05 日

【72】新型創作人：賴庭婕 (TW)；林育竹 (TW)；邱義洋 (TW)

【71】申請人：東南科技大學

新北市深坑區北深路三段 152 號

【74】代理人：李世達

## 【57】申請專利範圍

1. 一種火災求生膠囊，可收納於一手提箱內，包含：  
一可充氣式主體部；  
一充氣軟管，可拆卸地與該可充氣式主體部連接；以及  
一充氣開關，可拆卸地與該充氣軟管連接；  
其中，該手提箱為矩形，且該手提箱之外殼在展開的狀態下，使該可充氣式主體部經充氣後可形成一立體物，而該立體物的內部有一容置空間；  
其中，該充氣開關係配置於該手提箱之外殼的一表面。
2. 如請求項 1 所述之火災求生膠囊，其中該充氣開關經按壓後可自動對該可充氣式主體部進行充氣動作。
3. 如請求項 1 所述之火災求生膠囊，其中該手提箱在展開的狀態下，該外殼的其中三個側面係與該外殼的上表面分離而攤平在地面，該外殼其餘的另一個側面則仍舊與該外殼的上表面相連而攤平在地面。
4. 如請求項 3 所述之火災求生膠囊，其中該手提箱內更可容置一氧氣瓶。
5. 如請求項 1 所述之火災求生膠囊，其中該可充氣式主體部經充氣後所形成之該立體物具有一出入口，該出入口由一磁吸門構成。
6. 如請求項 1 所述之火災求生膠囊，其中該可充氣式主體部經充氣後所形成之該立體物具有複數個透明視窗，至少一透明視窗位於該立體物之上半部的側面，而至少另一透明視窗位於該立體物之下半部的側面。
7. 如請求項 4 所述之火災求生膠囊，其中該可充氣式主體部經充氣而形成該立體物後，該氧氣瓶則放入該容置空間內。
8. 如請求項 4 所述之火災求生膠囊，其中該火災求生膠囊在未使用的狀態下，係與該氧氣瓶一併收納於該手提箱內。
9. 如請求項 8 所述之火災求生膠囊，其中該充氣開關係配置於該手提箱之該外殼的上表面。

## 圖式簡單說明

圖 1 係繪示本創作一實施例之收納火災求生膠囊之手提箱的外觀示意圖。

圖 2 係繪示圖 1 之手提箱展開的狀態圖。

圖 3 係繪示圖 2 之火災求生膠囊的使用狀態圖。

(2)

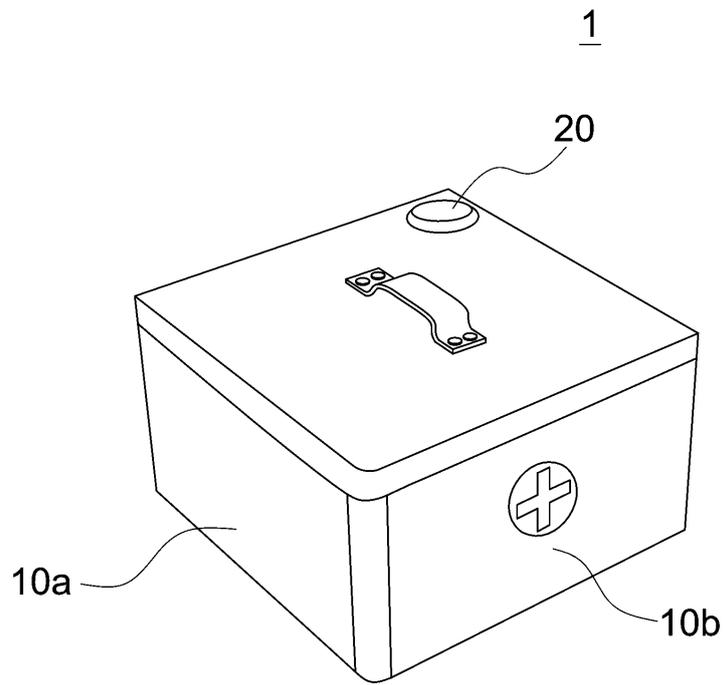


圖1

(3)

1

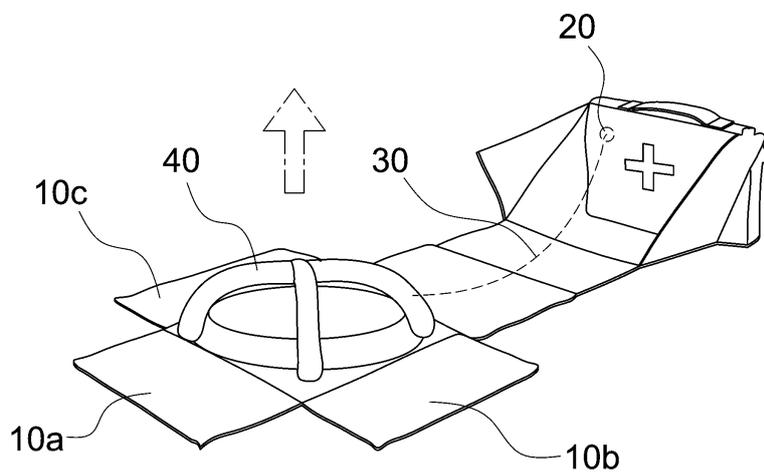


圖2

(4)

1

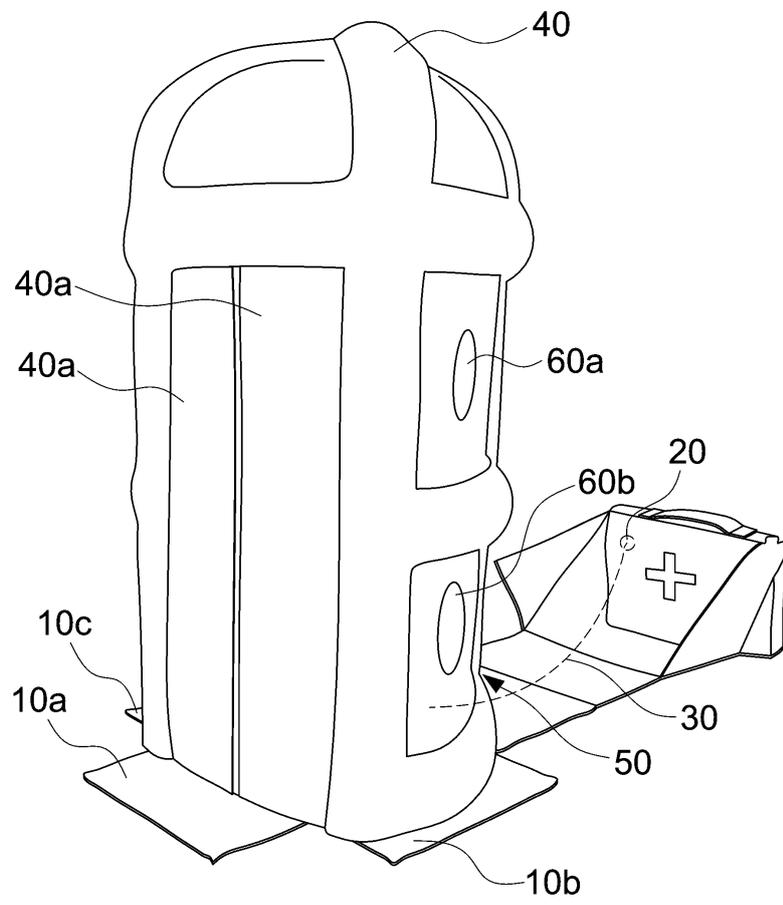


圖3