

## 技術名稱 負壓X光艙

### 技術摘要

本發明係有關於一種戶外負壓X光艙，特別是指有傳染疾病疑慮且需要拍攝X光片之病患，能夠在未進入醫療院所前即進行檢查且不會接觸到醫檢師以及X光攝影裝置，同時此技術可根據患者需求來調整不同部位及高度，為了避免病毒交叉感染之風險，可於檢查結束後執行自動清消，以確保環境、病人及醫護單位人員的安全為要。

### 現有技術描述、問題及其缺陷

傳統的胸部X光篩檢方式大多是在戶外搭設臨時帳篷，並將X光攝影置片架搬至帳棚內，放射師再推移動式X光機入內進行擺位攝影，平均完成一例疑似傳染病人的X光攝影總花費時間約25.9分鐘。在面對傳染力高的病毒，放射師、移動式X光機都直接與病人近距離接觸，感染風險機率將大幅提高。

### 本技術發明之目的及達成功效

本研發具備不會讓病人接觸X光攝影裝置後自動噴灑消毒裝置，具備以下三大創新優勢：

- 1、縮短檢查時間
- 2、減少防疫物資的使用與污染廢棄物的產生
- 3、降低工作人員的感染風險

### 適用產業類別

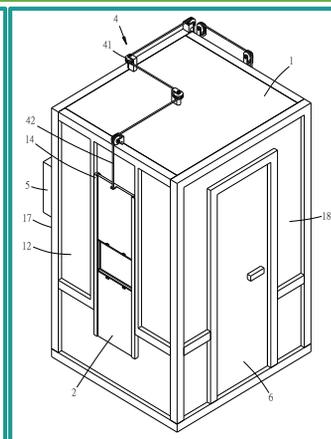
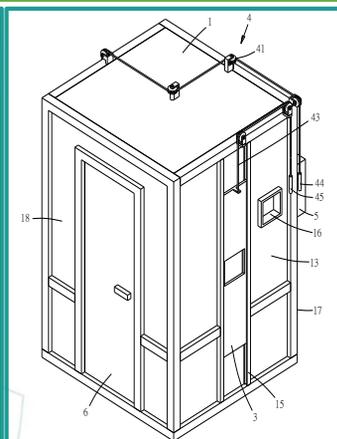
醫療器材產業、醫療院所

### 關鍵字

負壓X光艙、負壓艙、X光機

### 相關專利號碼

中華民國專利字號：M598877  
中華民國專利案號：109115423



### 聯絡窗口

單位名稱：產學創新總中心

聯絡人：林甫穎 協理

電話：0960760066

電子郵件：evelynlin@gs.ncku.edu.tw