



萬能機械股份有限公司

電話：(02)2698-7298 傳真：(02)2698-2893 地址：新北市汐止區新台五路一段 75 號 9 樓之 4

智慧電控式緊急避難梯 WM-01B

多層樓連續垂直疏散逃生設備

病床及輪椅可搭乘疏散



簡介：

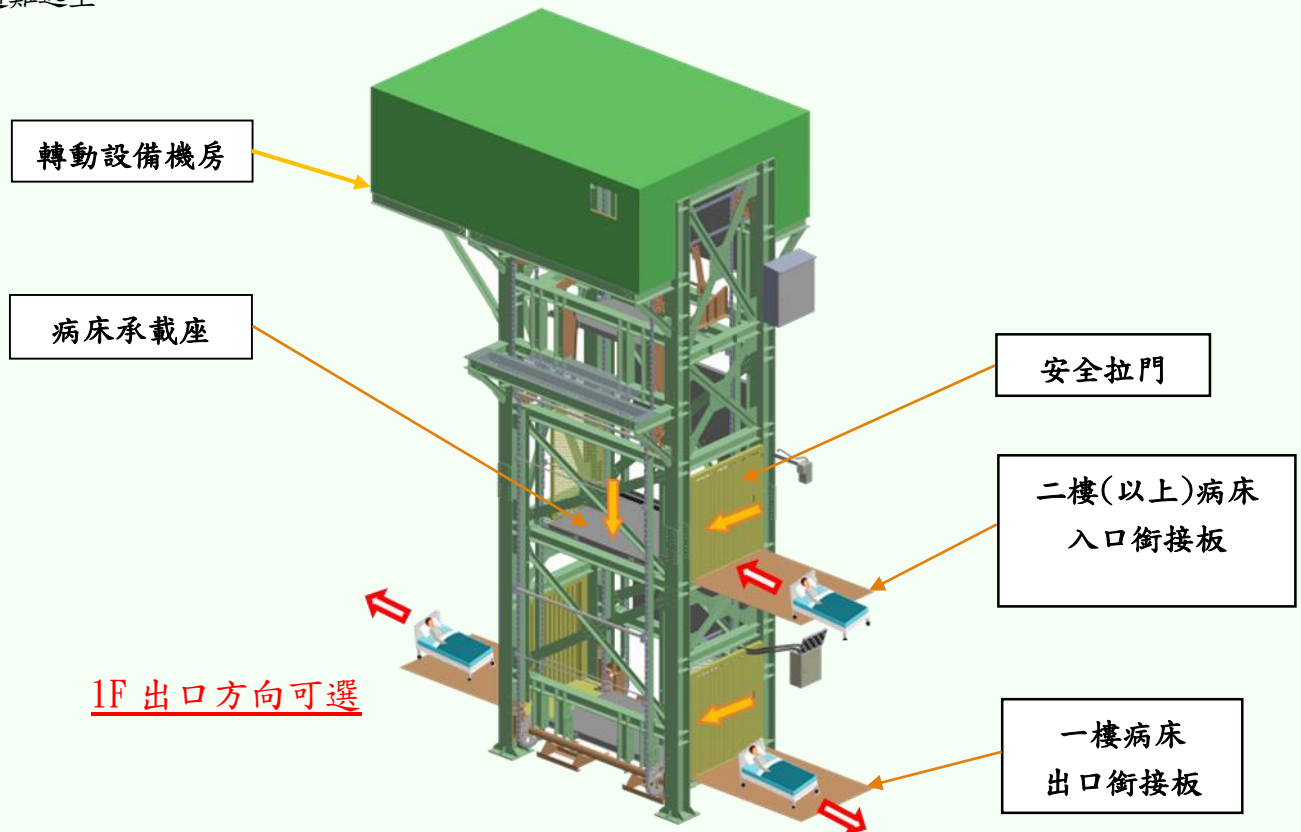
專利證號：M604635

本緊急避難梯係為一種架設於高樓外部或內部之連續式垂直疏散逃生設備，具備有自動控制系統，能控制下降速度，並提供不同輸送模式，病床及輪椅可直接進入搭乘逃生，對有行動不便及弱勢逃生者的大樓，能迅速且有效率的多層樓連續垂直疏散逃生人員，是最穩定可靠的逃生設備，可符合 JCI(國際醫院評鑑標準)，條文 14 章，IPSGs(國際病人安全目標)的規章要求，做好醫院消防安全和國際病人安全，且在各項避難逃生器具中，其疏散效率為最高。

此外將結合智慧技術((AI 人工智慧、物聯網及 APP)，實現可即時遠端控制，且具備高效率、高品質、高彈性(客製化)特徵。

適用場所及對象：

醫院、療養院、榮譽國民之家、坐月子中心及長期照顧服務機構等，可供臥床的重診患者、行動弱勢族群及多數人避難逃生。



兩層樓緊急避難梯結構示意圖

圖片僅供參考，以實物為準。

設計規範：

項目	規格
樓層	10層及更高樓層
總重量	10層樓約40噸
總高度	10層樓約40m（因樓層高度而不同）
下降速度	約0.36~0.6米/秒；具緩速停靠功能
承載重量	限重750kg/座
承載人數	每座1人及1病床或最多10人
疏散人數	2~3病床/分鐘或最多約20~30人/分鐘
佔地面積	約長3m x 寬4m（三.六坪）
承載座運轉方式	專利迴轉機構可無需挖機坑
電控輸送模式	自動輸送、手動輸送
緊急電源	ATS電源切換為柴油發電機供電
保護設施	(1)全樓安全保護網 (2)一樓人員檢測設施 (3)各樓層安全拉門及緊急停止按鈕 (4)對講機系統 (5)監視系統

自動模式逃生步驟：



優點：

- 創新性：專利迴轉機構設計，無需挖機坑，佔地面積小（約三.六坪）
- 安全性：電控操作簡易，減少人力需求及因緊張的人為疏失
- 友善性：病床、輪椅者及弱勢逃生者皆可搭乘
- 高效性：多層樓可同時搭乘垂直疏散，逃生效率高
- 連續性：同層樓連續疏散

<http://www.wonder-machinery.com.tw/tw>

E-mail: 123wan.neng@gmail.com

創新

安全

高效