

# 創新創意期末報告

---

第九組

成員：

蔡期鵬

徐嘉信

鍾騰寬

蘇晏成

## 目標族群：銀髮族

---

- 年齡層：65歲以上
  - 問題：膝蓋退化  
記憶衰退
-

# 故事 1 :

---

蘇伯伯是一位銀髮族，居住在往天空發展的都市中，每天上下爬樓梯已經是必備的基本要求，隨著年齡不斷的增長與體能的衰竭，導致現在爬樓梯都有點不堪負荷，一不小心雙腳發軟，就會產生致命的危險情況發生。

---

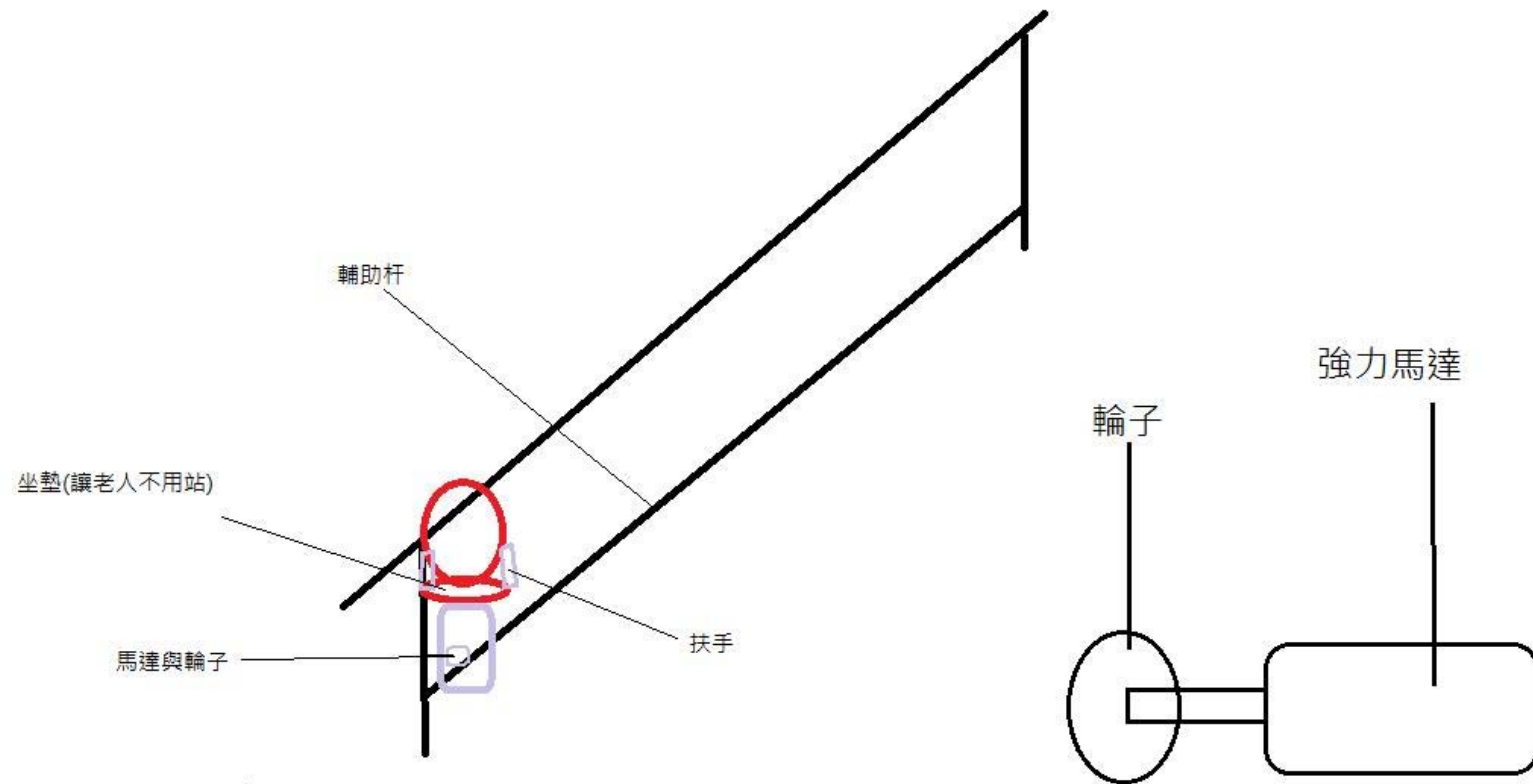
## 解決方案：

---

隨著住屋一直往高處發展，住屋也沒有電梯只能夠靠著爬樓梯上下樓爬樓梯造成了銀髮族行動的考驗也增加了許多的危險性因此我們想出類似雲梯的輔助梯來解決銀髮族們上下樓的困擾

---

# 輔助梯構圖



# 輔助梯所需材料

---

- 1、坐墊
  - 2、強力馬達
  - 3、輪子
  - 4、扶手
  - 5、輔助杆
-

# 已有類似專利(布林檢索:輔助梯)

095206

公告號	095206
專利名稱	移動之路面或升降梯用之踏板元件
公告日	1988/01/16
證書號	039612
申請日	1985/09/05
申請號	076206318
國際分類號 /IPC	B66B-023/12
公報卷期	15-02
發明人	<a href="#">莫瑞茲.費雪</a>
申請人	<a href="#">費雪印刷鑄造公司</a> 瑞士
代理人	陳長文

## 故事 2 :

---

蔡伯伯今年高齡75歲妻已故，家裡的小孩因為都離家到外打拼，因此蔡伯伯只能獨立照顧自己，人老總是有一些疾病總得依賴藥物控制，但是人老視力退化總是看不清藥袋上的說明，以至於有時吃錯藥甚至沒吃，久而久之因為沒定時吃藥而病發送醫，因此重視到蔡伯伯的老花眼的問題了

---



## 解決方案：

---

因為台灣漸漸邁向高齡化社會老花眼的問題已經慢慢受到重視因此我們想出一種藥盒上面有分好各時間所需的藥品以及語音播放的功能只要領藥時請醫生或是請家人幫忙設定好時間一到便會提醒老人服藥時間到了同時所需服用藥物的那個藥盒會發亮以免服用錯誤的藥物!!

---

# 定時提醒用藥盒設計圖

---

早上	早上	早上	早上	早上	早上	早上
中午	中午	中午	中午	中午	中午	中午
晚上	晚上	晚上	晚上	晚上	晚上	晚上
睡前	睡前	睡前	睡前	睡前	睡前	睡前

# 藥盒所需材料

---

1、LED燈泡

2、定時器

3、設定紐

4、揚聲器

5、IC晶片版

6、電線

7、電池

8、防水膠

9、螺絲

10、外殼

---

# 已有類似之藥盒(布林檢索:藥盒)

M378743

公告號	M378743
專利名稱	具有提醒用藥之藥盒
公告日	2010/04/21
證書號	M378743
申請日	2009/11/05
申請號	098220428
國際分類號 /IPC	<b>A61J-001/03(2006.01)</b>
公報卷期	37-12
發明人	<a href="#">郭中玲</a>
申請人	<a href="#">北台灣科學技術學院</a> TECHNOLOGY AND SCIENCE INSTITUTE OF NORTHERN TAIWAN 臺北市北投區學園路2號 TW; <a href="#">郭中玲</a> 臺北市北投區學園路2號 TW
代理人	賴國榕

# 藥盒銷售量評估

---

台灣老年人口數大約**250**萬人  
如果有**6**成的老人使用  
還是有可觀的收入的!!

---

---

第九組報告

完畢

---