

I-Life

第十組組員：

運輸 4B 何宗祐

河工 4B 李仟發

生科 1A 許柏盛

生科 1A 顏耀苙

團體合照和分工

- ▶ 組員分工(由左至右):
- ▶ 李仟發-資料查詢、整理
- ▶ 許柏盛-組長、報告、資料查詢
- ▶ 顏耀苙-PPT製作、產品製作
- ▶ 何宗祐-產品設計、PPT報告



產品設計概念

- ▶ 現代社會人口爆炸，為解決都市人口擁擠的問題，住宅和公寓越蓋越高以便能容納更多的人居住，但是這卻也衍生出了許多問題，其中最嚴重的即是噪音問題。
- ▶ 所以我們的發明是滾珠靜音裝置，此發明可運用在椅腳上，使椅子在移動時不會發出噪音，適合在大樓住宅區和公寓使用。

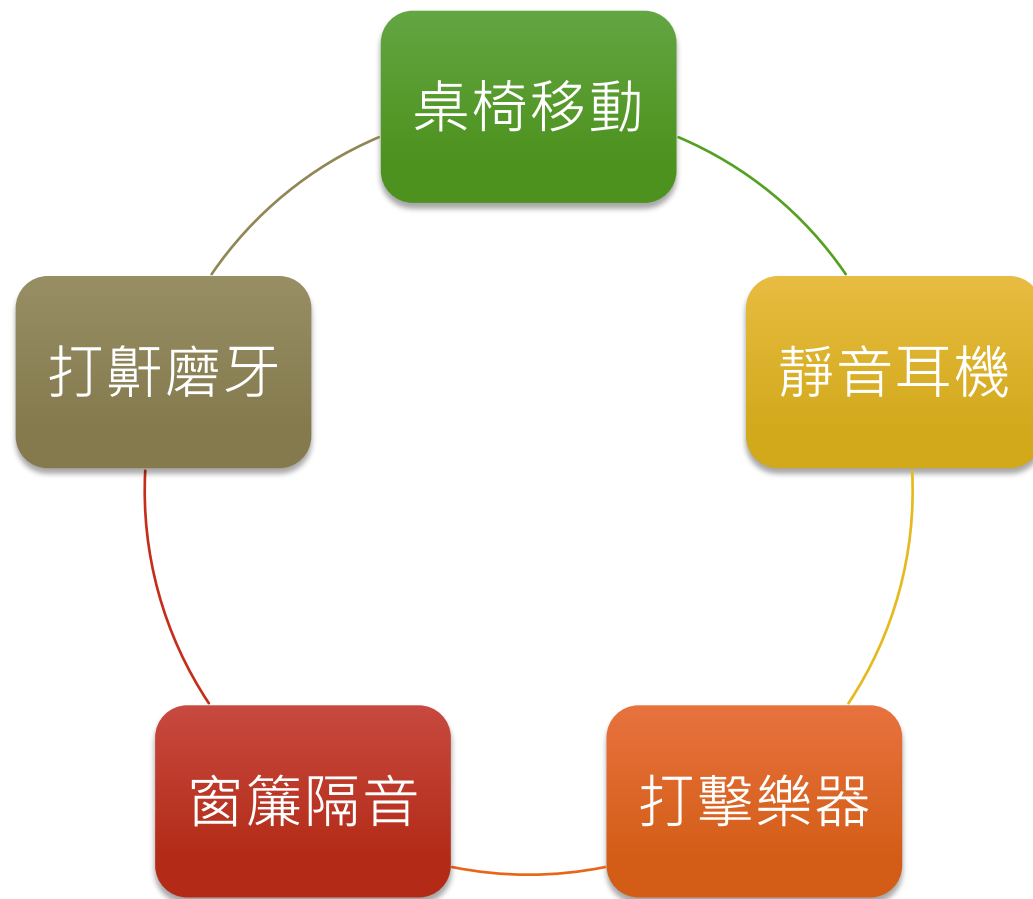
產品以及用途

- ▶ 產品名稱:滾珠靜音裝置(roller)
- ▶ 應用在椅子及家具上能達到省力、方便的效果
- ▶ 相對於電腦椅的單支架更加穩固

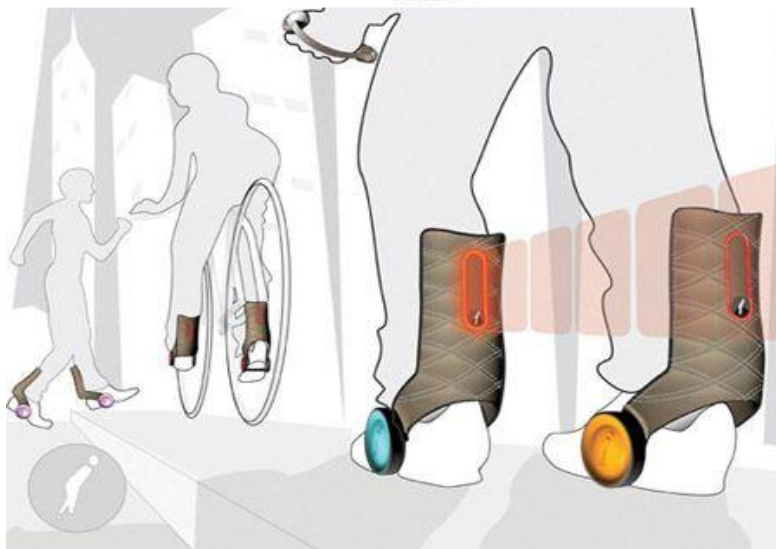
核心價值



創意應用



創意方向



創意方向



核心分析

- ▶ **省力**:減少移動桌椅所需施的力量，使移動更容易
- ▶ **方便**:更容易地移動家具重物
- ▶ **減少噪音**:相對於拖動椅子，可以減少更多噪音

Pinterest



優點:

座部與椅背一體成形且椅背略向後傾，中間皆呈內凹設計，以符合人體工學，增添舒適度。

Pinterest



優點：
四椅腳支架設計，
使坐起來比單支架
更穩固，且只要在不
違背人體工學的情況
下，可做各式各樣的
設計。

專利檢索

中華民國專利公報 (19)(12)

(11)公告編號：312445

(44)中華民國86年(1997)08月01日

新式樣

全 4 頁

(52)物 品 類 別：第 12 類/011

(54)名 稱：椅子

(21)申 請 案 號：85309647

(22)申請日期：中華民國85年(1996)11月18日

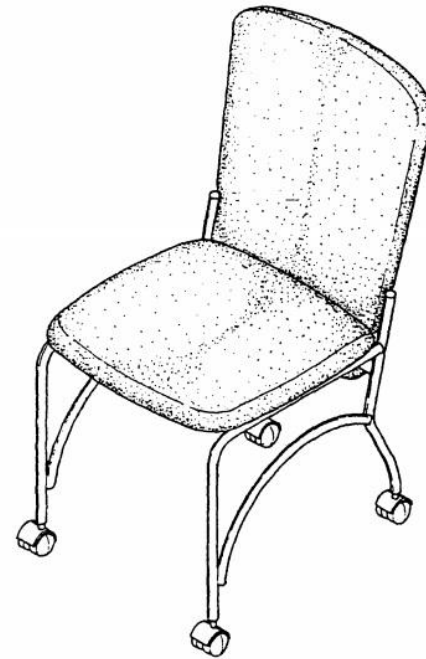
(72)創 作 人：
李明崑

台南縣關廟鄉五甲村南雄路四十二之五十二號

(71)申 請 人：
李明崑

台南縣關廟鄉五甲村南雄路四十二之五十二號

(74)代 理 人：



第一圖

中華民國專利公報 (19)(12)

(11)公告編號: 362893

(44)中華民國88年(1999)06月21日

(52)物品類別: 第12類/011

新式樣

全 3 頁

(54)名稱: 椅子(二)

(21)申請案號: 87300776

(22)申請日期: 中華民國87年(1998)02月06日

(72)創作人:

邱瑋鈴

台北縣深坑鄉上庫村土庫一五八巷二十七弄八號

(71)申請人:

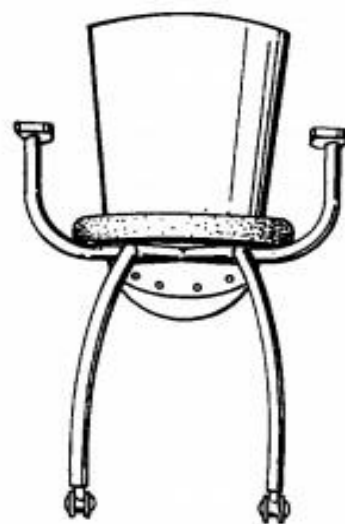
邱瑋鈴

台北縣深坑鄉上庫村土庫一五八巷二十七弄八號

(74)代理人: 李錦招 先生



第一圖



第二圖

雙主題

- ▶ 產品名稱:遙控輪椅
- ▶ 對象:獨居老人、因親人工作太忙而疏忽照顧的年老長輩

動機

- ▶ 隨著醫療與技術的進步，台灣的老人愈來愈多。然而，年輕人因工作忙碌疏忽對長輩的照顧導致年老長輩有需求時，找不到人幫助。
- ▶ 因此，我們為了避免發生這類的情形，創造出遙控輪椅。只要用APP就可以呼叫它帶著你到任何想去的地方。

核心價值



hurscar

- ▶ GOOD WHEEL CHAIR
- ▶ 優點:自動椅 達到省力的效果



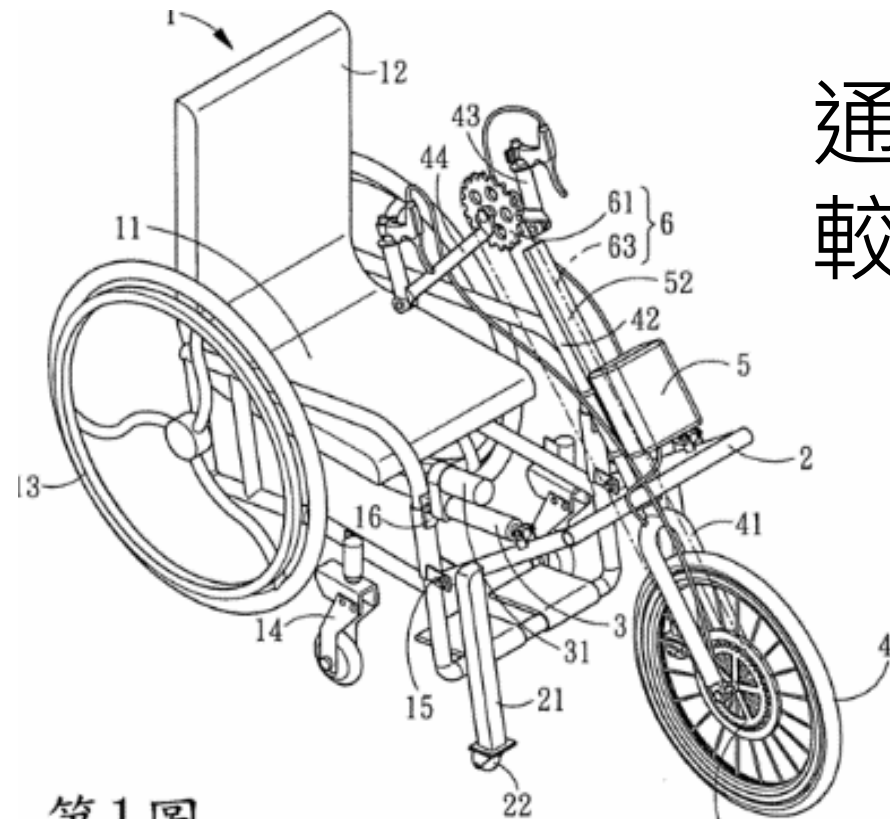
hursicar

- ▶ 電動站立式輪椅
- ▶ 優點:不必靠人就可以站起來



專利分析

行動輔助車 的驅動結構



第 1 圖

通同處:可自由移動
較優處:不須費力採取電動式

業師建議

- ▶ 針對老人需求做問卷調查，了解老人的痛苦指數，並針對其作改善
- ▶ 統一輪椅格式，使無障礙設施可搬運每一種輪椅
- ▶ 針對輪椅開發其他方向的延伸，增加產品的多樣性，才能創造市場

系列產品

