



Lifree

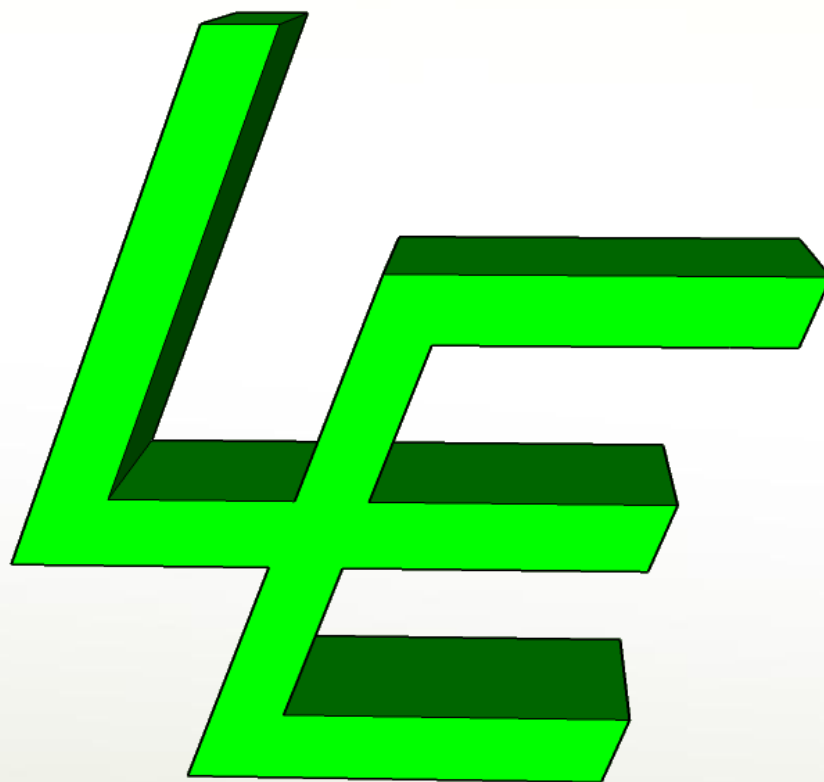
Make you life much more easier...

團隊介紹

LOGO

團隊名稱:Lifee

取自 Life easy !!



團隊成員



組長：運輸系 徐尚琦

初始產品改良&改良過後產品的設計發想。



組員：運輸 朱念中

提出一開始的產品概念與後續設計的修正與擴充。



組員：航管 吳庭佳

針對我們的產品宗旨、設計產品名稱&團隊名稱發想&團隊LOGO設計。



組員：河工 吳育霖

彙整各式意見並提出建議。

問題發想

1. 手機太大無法放入口袋，
在擁擠處難以拿出放在包
包的手機



2. 開車、騎車、手拿多物時不一拿
取手機



問題發想

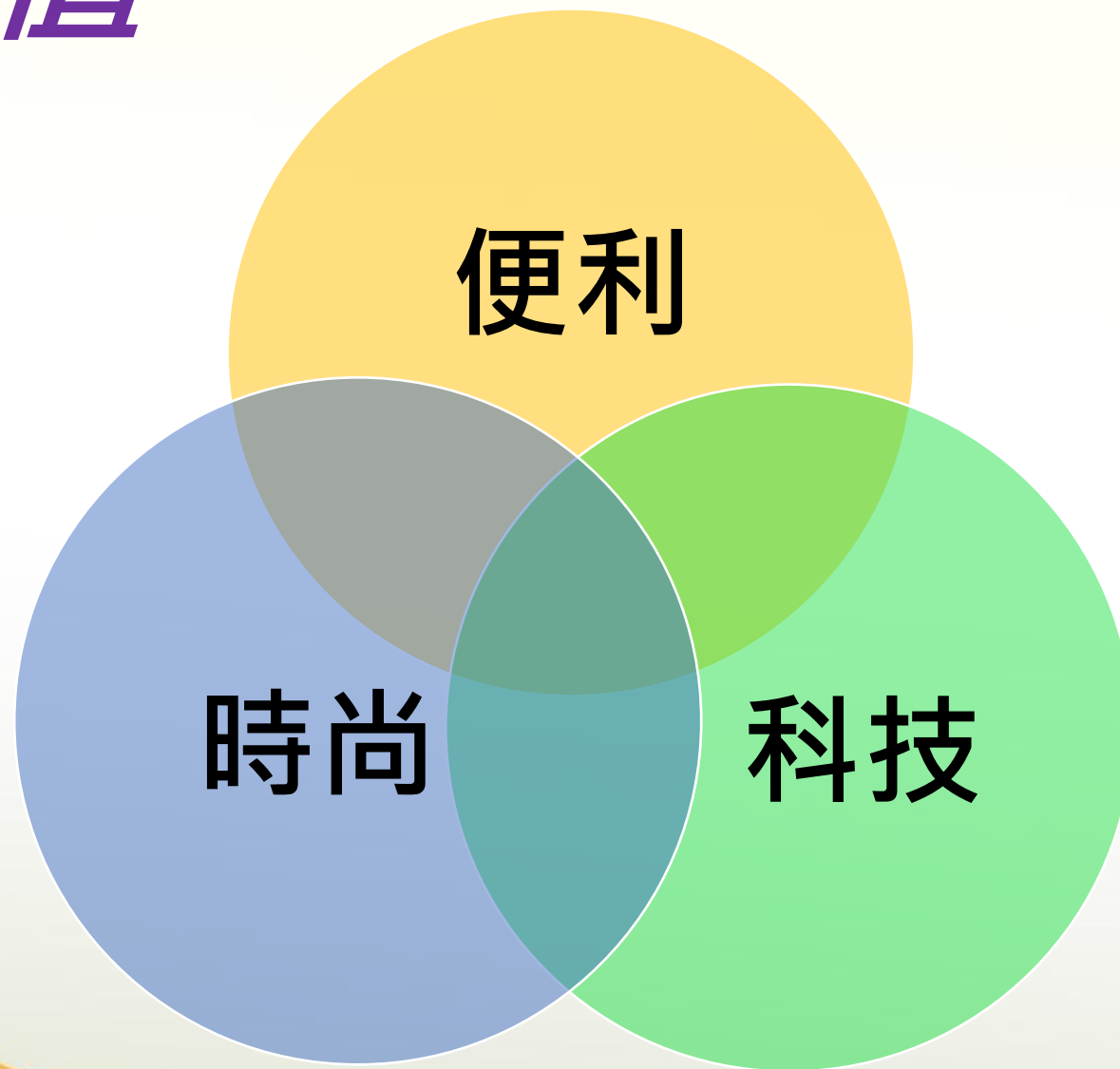
3. 運動時不想miss掉重要訊息或來電



4. 希望自己的Fashion被注目

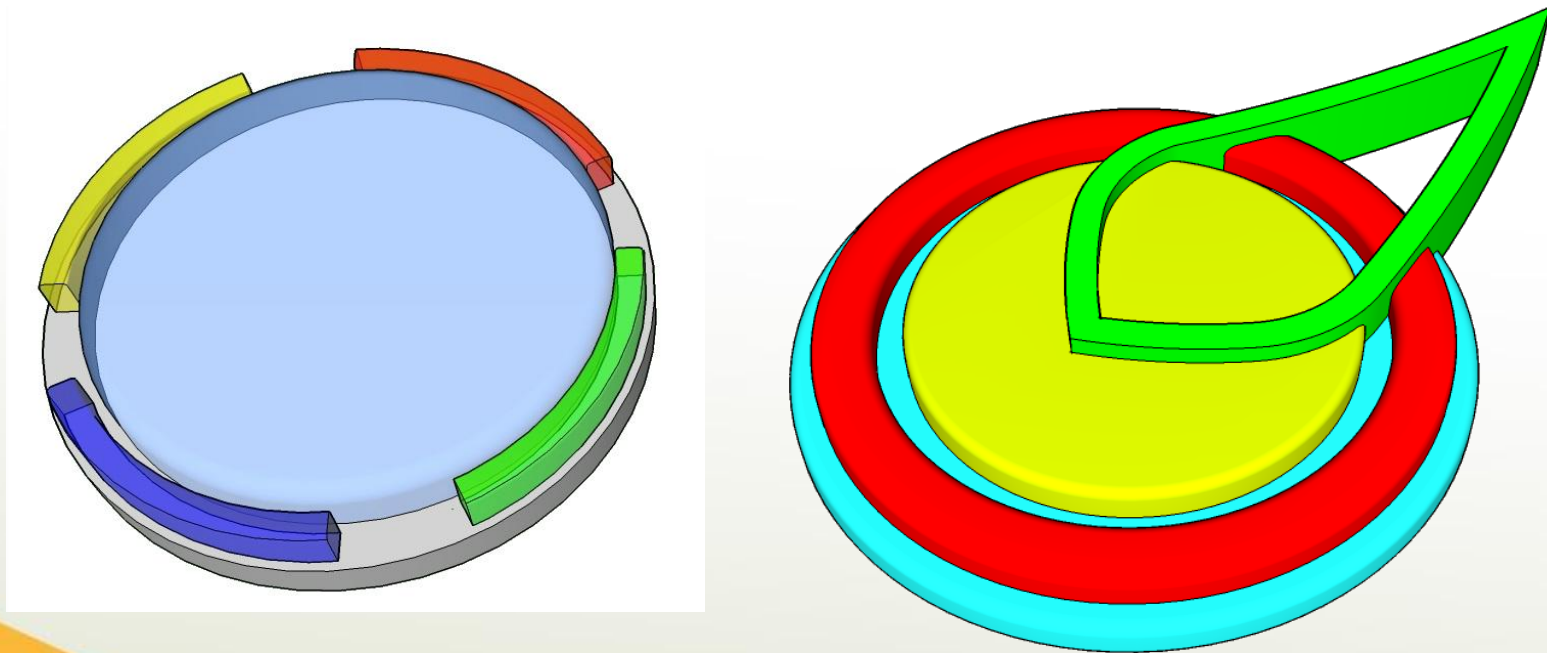


核心價值



產品構想說明

當手機置於背包或提袋中，有人來電時，裝置會發光或震動來提醒使用者接聽。



基本功能

✓ 提示

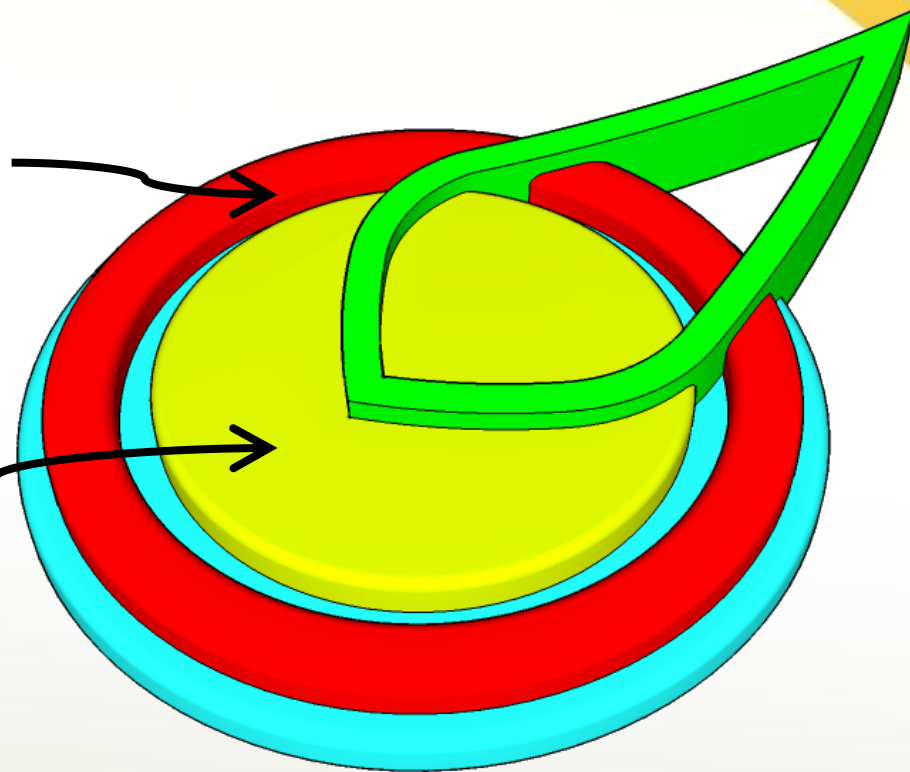
外框:

當LINE或FB有訊息時會發出亮光

內圈:

(a)當來電時會發出亮光

(b)當電池沒電時會發出閃光



基本功能

✓ 來電.訊息識別

針對不同來電者，設定不同提示

Example:

當LINE有訊息時外框會發出綠光；

當FB有訊息時外框會發出藍光

當爸爸來電時內圈會發出黃光；

當男朋友來電時內圈會發出紅光

✓ 轉入語音信箱

按下按鈕，可將來電立即轉入語音信箱

基本功能

✓ 外出防水

因為是方便外出攜帶的徽章式小型裝置，因此基本的防水功能是必要的。

延伸發展

搭配APP
新功能



Text to Voice

文字訊息內容轉成語音播放



Voice to Text

語音通話內容轉成文字訊息

客製化

消費者能夠依照自各
自喜好，訂製個人化
的徽章。



未來產品趨勢

1. 設計主要宗旨：在外出行動時，能在手機放置於包包時而不遺漏訊息或電話通知。
2. 附加價值：獨特的徽章設計感，吸引手機的年輕使用族群。
3. 未來與他樣產品的結合：能隨身攜帶、操作也不複雜的徽章搭配獨立手機語音轉文字訊息APP，更能夠取代單純只能擺放在辦公室的裝飾型手機來電提醒架。
4. 整體未來趨勢：主要宗旨、附加價值、與APP結合而增進的便利性，三者結合，抓住更多對於沒接到電話感到困擾或苦惱別人沒接電話的使用者需求。

Pinterest比較分析一

The Color Rings



產品介紹：

當手機響時，Rings會感應到(震動or發光)，告知使用者，使用者接著就能比出手勢接聽電話。

優劣比較分析：

1. **價位**：the color ring的設計跟藍芽耳機很相似但更前衛且更直覺化，它的**生產價位應該跟藍芽耳機差不多**，而我們的價位優勢在於兩者間不小的價差，而Color ring**多出來的功能並不值得多花這麼多錢**

2. **設計**：The Color Rings的設計極富前衛感，但由於其**精簡設計**而無法擁有客製化設計，我們的Reminder採用了**徽章/胸章**樣式而能擁有**個人專屬設計**。

3. 功能多樣性：我們的功能相比之下**簡單許多**。



Pinterest比較分析二

Smart Ring

產品介紹：

- 1.透過觸摸來接受或是拒絕來電，也可撥打電話。
- 2.整合多樣功能：控制音樂大小聲、查看文件、來電顯示、並即時更新Facebook等社群網站的訊息。

優劣比較分析：

1. **價位**：Smart Rings包含了更多功能，且有簡約的裝飾性美觀加上小面板也能做獨特設計，但相對價格絕對高出不少。
2. **操作**：由於一個設計精簡、體積不大的Smart Ring包含了不少功能，相對起來操作並不够直觀。
3. 功能多樣性：我們的功能相比之下簡單太多。



專利分析

【19】中華民國

【12】專利公報 (B)

【11】證書號數：I391846

【45】公告日：中華民國 102 (2013) 年 04 月 01 日

【51】Int. Cl. : G06F3/033 (2006.01)

發明

全 6 頁

【54】名稱：穿戴式輸入裝置

【21】申請案號：098135679

【22】申請日：中華民國 98 (2009) 年 10 月 21 日

【11】公開編號：201115405

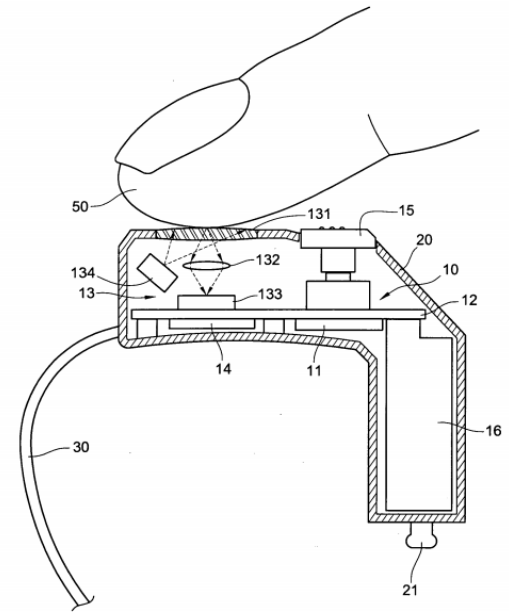
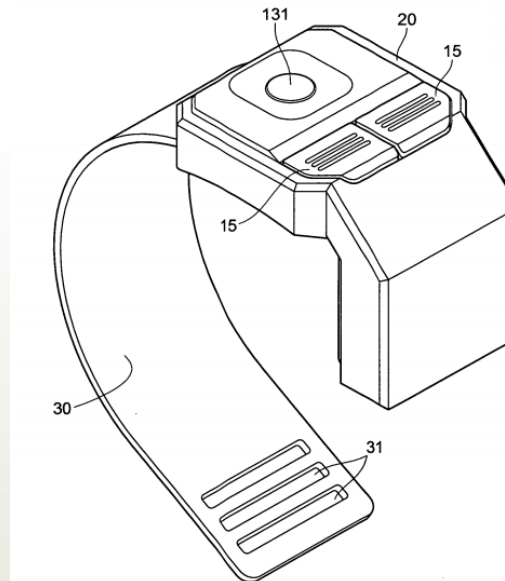
【43】公開日期：中華民國 100 (2011) 年 05 月 01 日

【72】發明人：廖瑞聰 (TW) LIAO, JUI TSUNG；李祖楠 (TW) LEE, TSU NAN

【71】申請人：昆盈企業股份有限公司 KYE SYSTEMS CORP.

新北市三重區重新路 5 段 492 號

【74】代理人：許世正



專利分析

【19】中華民國

【12】專利公報 (U)

【11】證書號數：M485577

【45】公告日：中華民國 103 (2014) 年 09 月 01 日

【51】Int. Cl. : *H04M1/02 (2006.01)*

新型

全 7 頁

【54】名 稱： 按壓撥號式通訊裝置

SLIDE TO DIAL COMMUNICATION DEVICE

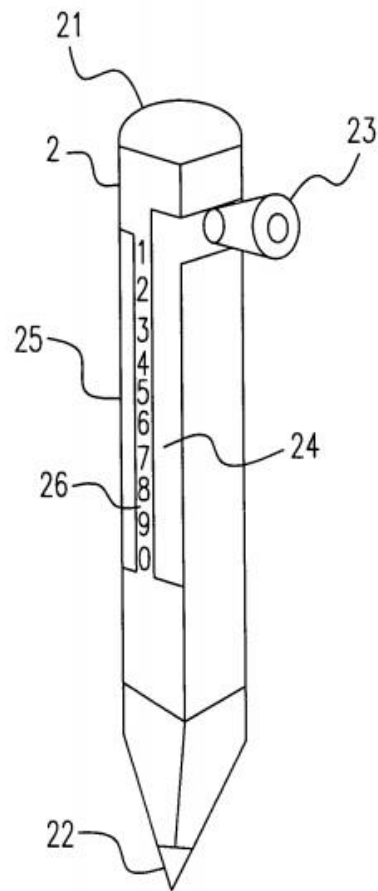
【21】申請案號： 103207635 【22】申請日： 中華民國 103 (2014) 年 05 月 01 日

【72】新型創作人：池茗權 (TW) CHIH, MING CHUAN；楊鎮宇 (TW) YANG, ZHEN YU

【71】申請人： 恆顥科技股份有限公司 HENGHAO TECHNOLOGY CO., LTD.

新竹縣湖口鄉新竹工業區文化路 2 之 1 號

【74】代理人： 蔡清福；林金榮



與市場上的關係

- 比起藍芽耳機鎖定年輕族群
- 和現在市面上的手環是一種替代品的關係



延伸創意應用



預算編排

- 外形框架
- LED燈泡
- 微型電池

- 線路設計
- 防水設計

預算表格

項目	敘述	單價	數量	預算
自拍神器	研究藍芽或WIFI遠端控制原理和功能	約500	1	500
智慧型燈泡	研究藍芽或WIFI遠端控制原理和功能	約2100	1	2100
3D列印外殼	依照設計所製作出的塑膠外殼	客製化價格	1	?
控制晶片	可以執行裝置功能的晶片	客製化價格	1	?
LED	作為提示的LED燈	客製化價格	10	?
微型可充電電池	體積微小 可以無線充電的電池	客製化價格	1	?
防水設計	可以防止雨水等波濺的防水設計	客製化價格	1	?

THE END
THANK YOU FOR LISTEN