



創新創意 期末報告

第11組 組員: 張佳莉 邱雯爰 陳冠妤 王矜葳

目標族群：大學生

- ▶ 報告大綱:
- ▶ 1.重要問題描述
- ▶ 2.故事情境
- ▶ 3.影片
- ▶ 4.問題與解決
- ▶ 5.專利檢索
- ▶ 6.點子新引性
- ▶ 7.點子未來的趨勢



大學生的重要問題:

1.生活的環境

2.環境的整潔

3.宿舍的美化

4.衛生的打理



大學生的問題描述

由於大部分的大學生 都長期的
住宿在外 對於生活的環境 整潔
美觀 等等都較不在乎 例如:房間
裡的垃圾桶 常常散發出一股刺
鼻臭味 而且不僅垃圾還有潮濕
的問題 此外在大學生的生活環
境中垃圾桶也常占據於視線的一
角 如果這個在日常生活中不可
或缺的必需品 也能變成一個讓
人賞心悅目的裝飾品 相信 一定
會帶給我們許多生活的樂趣



問題的解決:

問題一

潮濕的垃圾桶

由於學生較懶得回收 食物裡的湯湯水水 是造成垃圾潮溼得主要因素而水分都是向下流去,所以我們設計在垃圾桶的底端 設計一個可拉式小抽屜 並且放入乾燥劑 這樣我們就能保持垃圾得乾燥 細菌以及臭味也較不易的產生

可拉式小抽屜

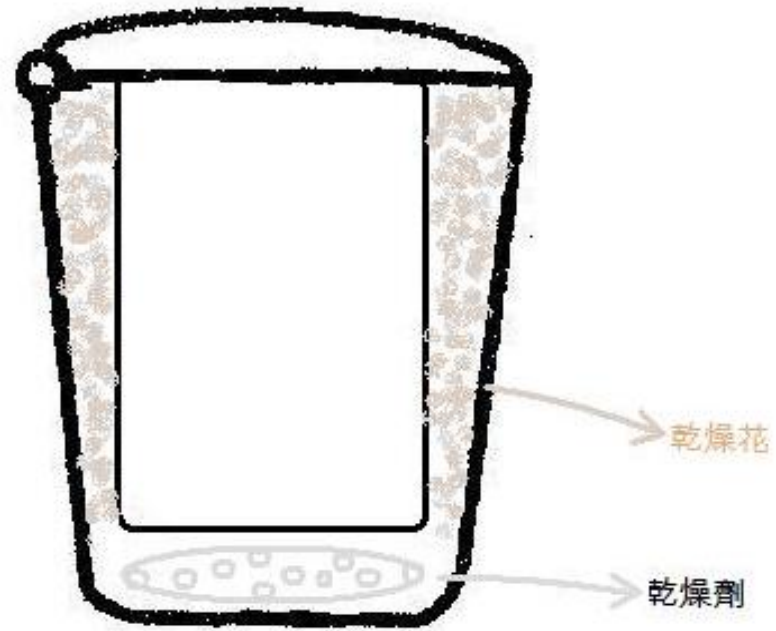


問題的解決:

問題二

發臭的垃圾桶

如果垃圾桶也能發出花香來掩蓋垃圾的臭味這樣我想垃圾桶就不會那麼得討人厭啦~
於是我們設計一個會散發出香的垃圾桶
在垃圾桶四周為做出人到隔層 放入乾燥花和芳香劑這樣 垃圾桶就能散發出香味了



問題的解決:

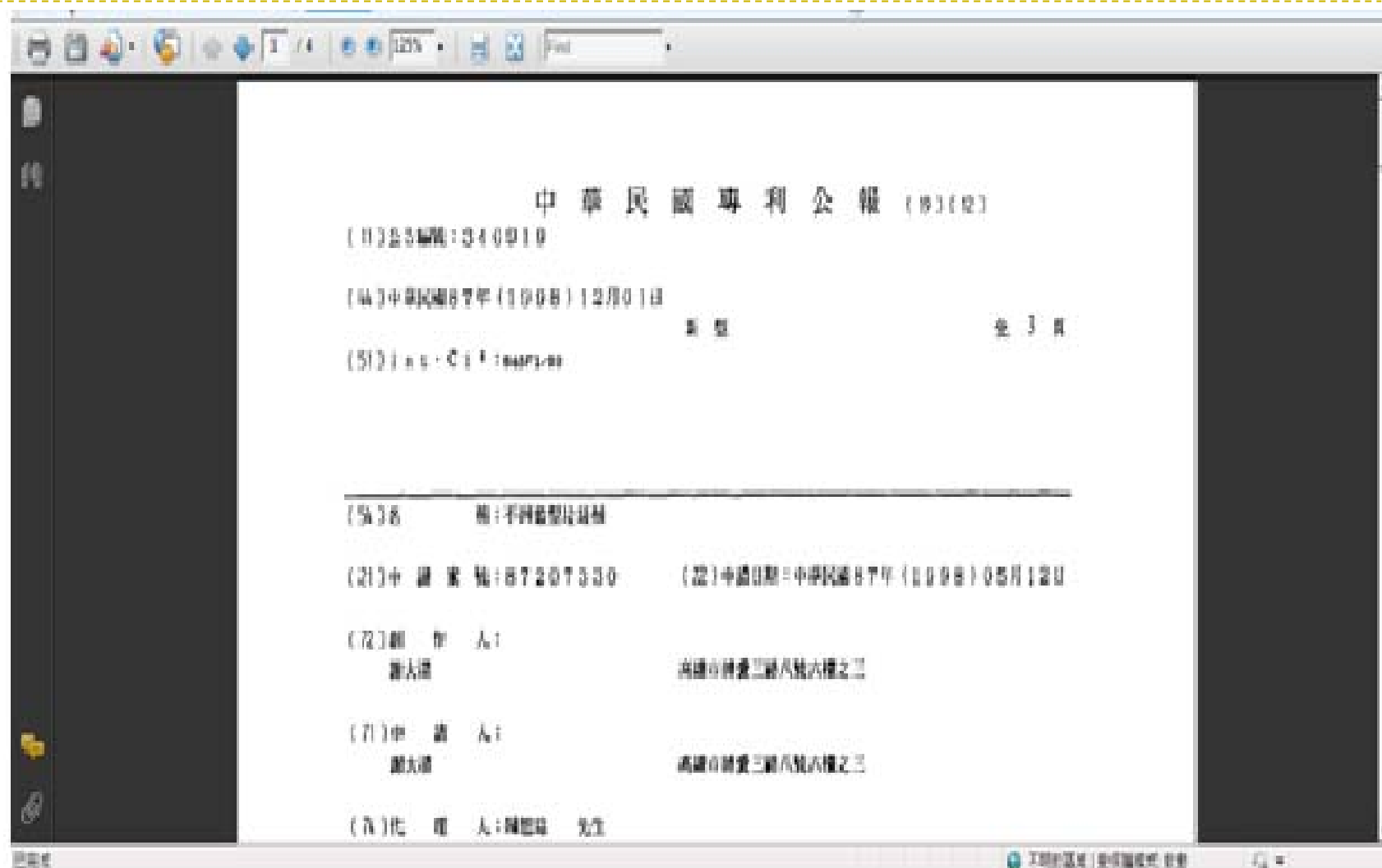
問題三

美觀又能產生樂趣的垃圾桶

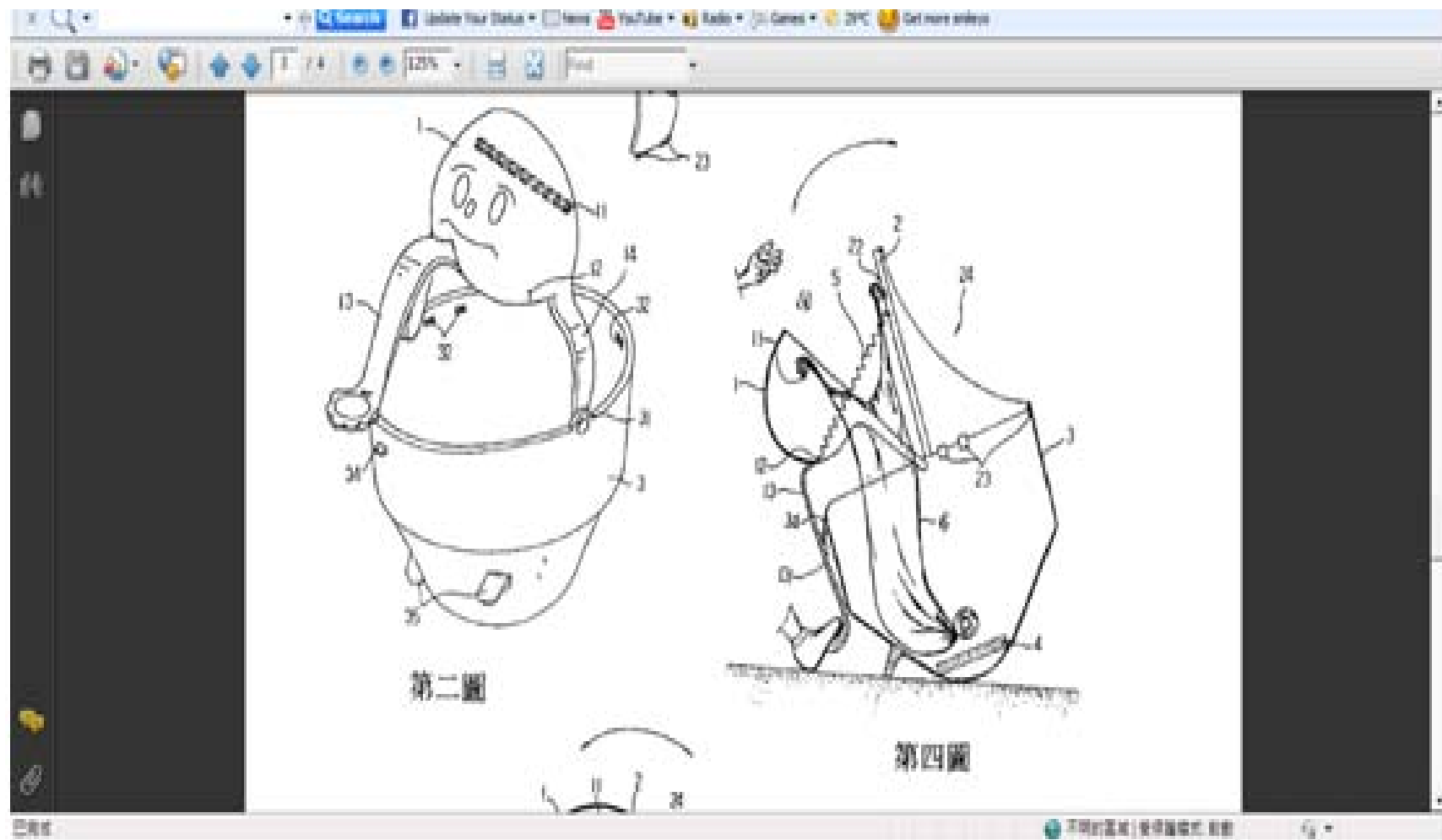
在我們的日常生活裡 常常因為一個不小心而踢到或撞到而導致裡面的垃圾打翻於是我們設計出一個”不倒翁垃圾桶“ 不管你怎樣撞它踢它 它都只會傾斜45度 並在短時間內恢復原狀



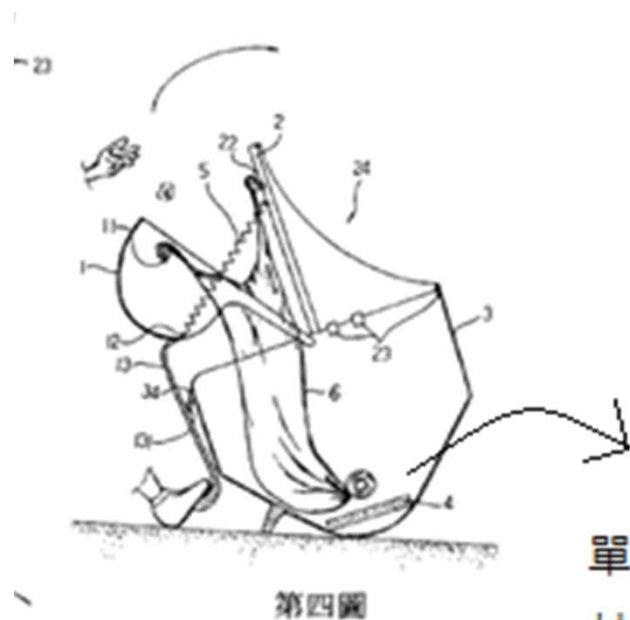
專利檢索



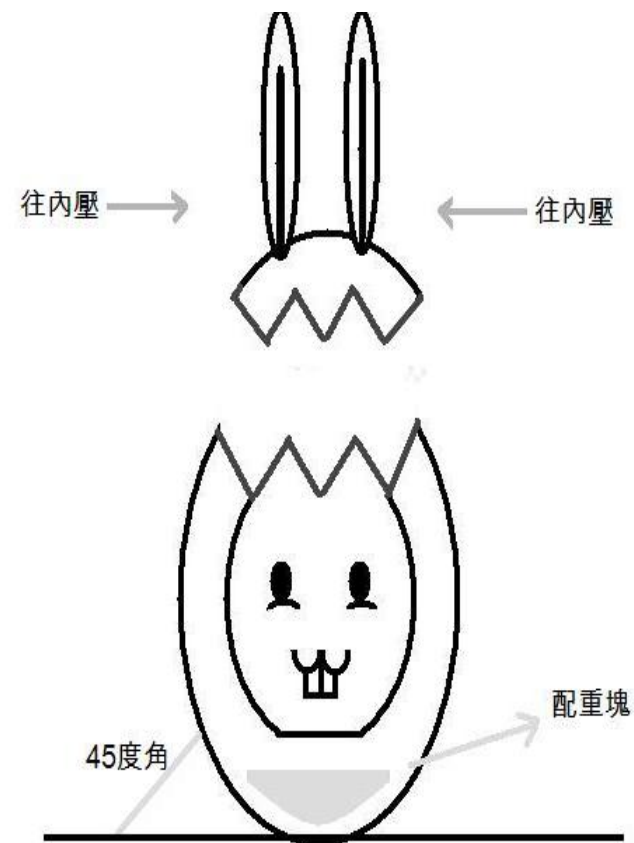
專利檢索



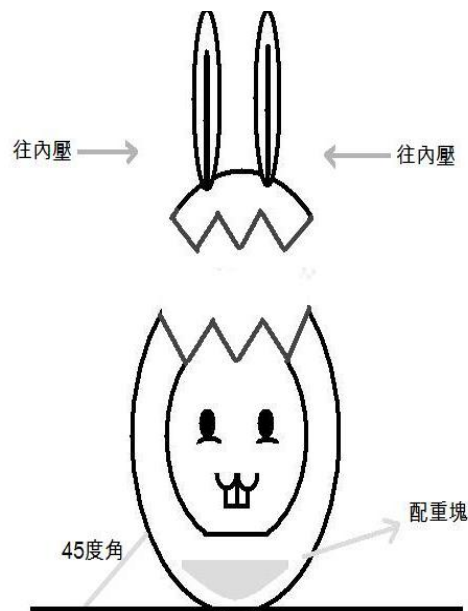
點子的新引|性



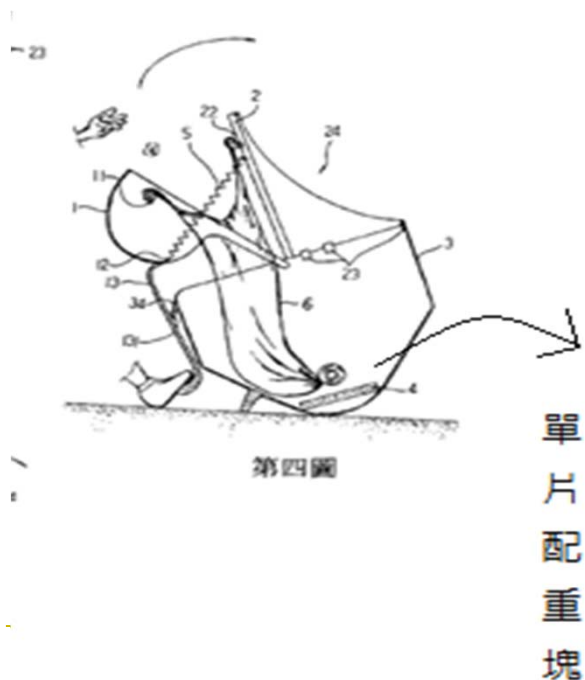
單片配重塊



點子的說明與不同



由圖所示 我們設計在不倒翁垃圾桶
的底部放入依照底部所設計的配重塊是一整塊
這樣可以使各個角度所承受的重量都能完全的
平均在配重塊的每一吋讓不倒翁垃圾桶因撞擊
而傾斜時能維持在一定的角度



而在專利檢索上 我們也檢索
到了一個相同的點子,而在
設計上我們做了不同的設計
在配重塊的部分 檢索上的設
計是單片的配重塊 不能完全
的平均重量和承受重擊 如左
圖所示

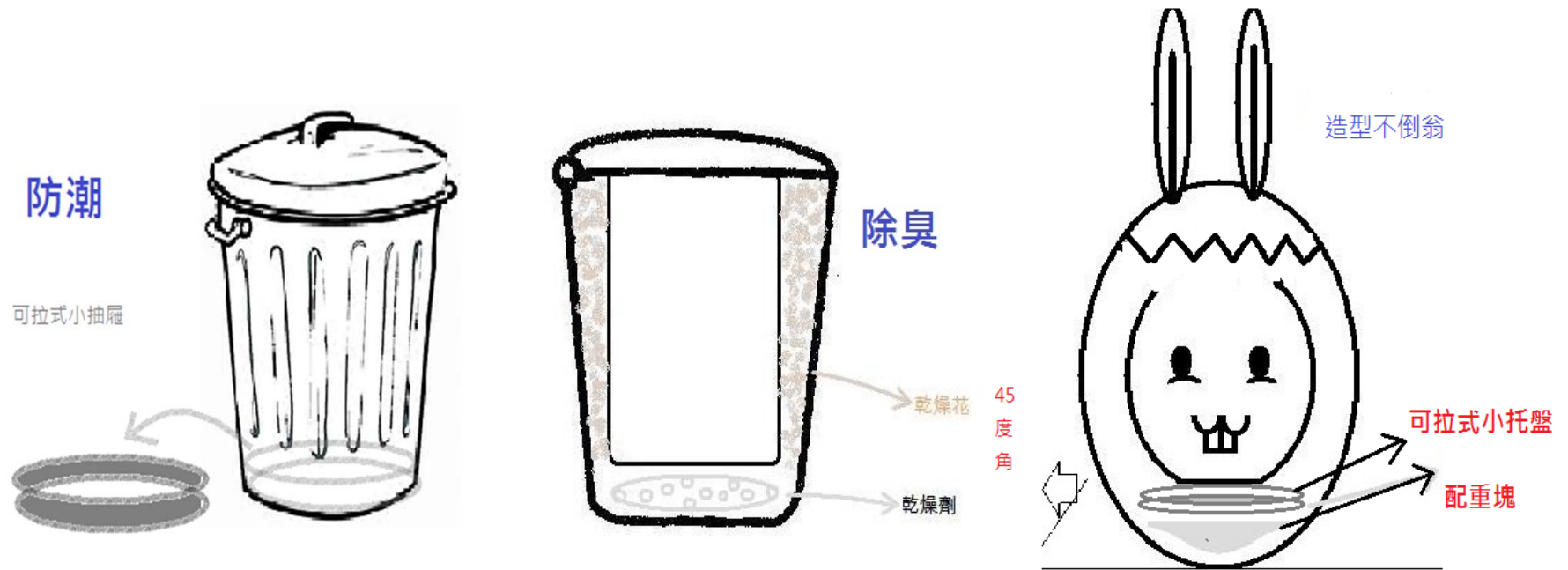
點子的創作說明

在垃圾桶的底部 放入依照桶子底部形狀設計的配重塊並符合設計中傾斜45度的角度設計 讓“**不倒翁造型垃圾桶**”不管怎樣碰撞都能保持一定傾斜範圍.而在碰撞的過程中 為了避免垃圾的溢出,我們也設計有蓋的垃圾桶 但也因為考慮到碰撞力道的大小 會導致蓋子的緊合度,於是設計出在蓋子上有卡榫的功能 這樣蓋子就不會輕易得打開,而垃圾桶也是日常生活中不可或缺的必需品,為了讓垃圾桶也能美化家中的一角 於是設計出不同造型垃圾桶 例如: 圖片所示 “**動物造型的垃圾桶**”



點子未來的發展趨勢

垃圾桶是人們生活中的必需品,是不可或缺的不論是對老人小孩還是大學生我想都是一樣的,如果能解決垃圾桶長久以來帶給大家的問題及困擾,相信可以帶給大家許多方便及樂趣.也相信這樣的垃圾桶可以帶來無限的商機



謝謝大家~~~

