

## 舒壓垃圾桶

陳俊諺, 張紀為, 吳淵洵

土木工程學系

建築與規劃學院

jasonwu@chu.edu.tw

### 摘要

本新型目的在於提供一種使用方便、完全不用碰觸到垃圾筒蓋、且垃圾筒蓋能半自動開閤、更具備釋放消費者壓力之效果的舒壓垃圾桶。其技術手段包括有桶身及桶蓋，其特徵在於：所述桶身，其是由一主筒、一筒狀外套殼、一踩踏部、及一限位部所組成；而所述桶蓋，其是由一對應於該開口設置的上蓋；一對應於該上蓋設置，而對應於該限位部處，相應設有一呈弧狀之凸出部，中央設有一低於凸出部、呈倒直錐形之低窪部的下蓋；以及一能致使桶蓋開啟與關閉的配重滾珠所組成；藉由對踩踏部施力，於舒緩消費者之壓力的同時，達到桶蓋開啟的效果。

關鍵字：垃圾桶，全方位，自動開啟