

全向開啟式垃圾桶  
吳淵洵, 陳俊諺, 張紀為  
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桶蓋、垃圾桶蓋能半自動開閤的多向開啟式垃圾桶。其技術手段，包括一底座；一活動設於底座頂表面處，內具有一容納空間的桶體；數個設於底座頂表面、且位於桶體外，相互之間形成一多角形設置的空心立柱；數個分別設置於各空心立柱內的導引件；以及一設於桶體頂端處，且與各導引件頂端對應活動連接的桶蓋；該空心立柱，其是為設置於多角形的各頂點處；而該桶體底端面處，設有一對應於空心立柱所構成之多角形而設置，能供踩踏後、使桶體往踩踏方向傾斜用的動作板；並該動作板的各邊緣之外側端處，還分別對應設有一頂面與底座間、呈一角度而設置的踏板。

關鍵字：垃圾桶，全方位，自動開啟