

工業工程與管理系

實務專題報告書

(專利研究之工作梯，鍵盤刷，杯子改良)

摘要

本研究共包含四種產品，分別是梯子、電腦鍵盤清潔器、具有攪拌功能的杯子，我們用最簡潔的思考，考慮到生活上的不便之處，將現有產品加以改良，期望新產品能讓人類生活更便利。

工作梯的收納空間都是需要額外增加配件，才能讓工作梯擁有收納置物空間，因此我們朝著結合一體的方向，將市面上現有的附加配件與工作梯兩者嘗試結合改良。

鍵盤清潔器，將解決現在工具清理不到的死角，經常清理鍵盤，也可避免細菌滋生影響人體。

改良杯子與攪拌結構一體，不需要額外輔助工具，簡單清洗容易使用。杯蓋兼作把手使用把原本較寬大的杯體變瘦了，使其方便攜帶又不會占太多收納空間，大為提升杯/瓶子的使用效益。

關鍵詞：工作梯、收納空間、電腦鍵盤、清潔、污垢、攪拌杯、攪拌器、杯子、攪拌。