

佳作 Aris

得獎者：

大葉大學工業設計系

戴鴻庭

設計概念：

改變改善抽油煙機在做菜時常單邊爆炒，但是油煙機抽風卻是整體進風導致單邊效率不佳，使用蹺蹺板的結構原理，來達成在有限的空間內改善普通抽油煙機因為無法改變導流板，所以在單邊油煙較多時無法有效增進氣量，平常兩邊瓦斯爐都在做菜時，可以採用兩邊平衡的模式，需要大量爆炒時，可以減少另一邊較少油煙的方向使另一邊的進風量增加流動，使用單邊瓦斯爐做菜時，也能只調整增加一邊進氣量，使效益最大化。抽油煙機的玻璃正面設計成倒三角形，配合內部單曲面導流板的結構，正面採用半透明黑色玻璃能清楚看見內部導流板與下方的油杯，可以手動調整進風量的角度，也能控制器調整。油杯採用倒三角形連結在導流板正下方，油杯與油網都能單邊分開拆下來洗，減少平時清洗得不易。

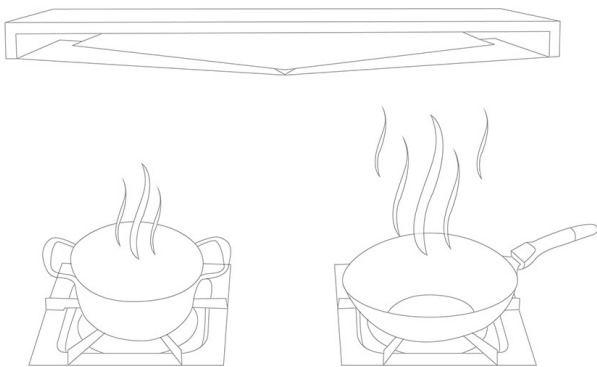
評審評語：

簡潔的設計與直覺式的操作，與現代的居家生活頗能相應一起，回歸最直接的需求。建議可以再依照技術和實用性調整，作品呈現度會更加完整。



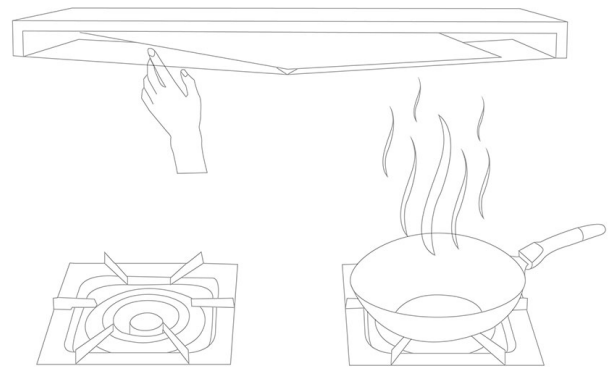
設計動機

在做菜時常單邊爆炒，但是抽油煙機抽風卻是整體進風導致單邊效率不佳。



1

使用單邊爆炒時，一邊油煙多另一邊卻不需要這麼大的排煙量。



2

可調節擋板的角達到減少某方的進氣量增加另一方的進氣量。