



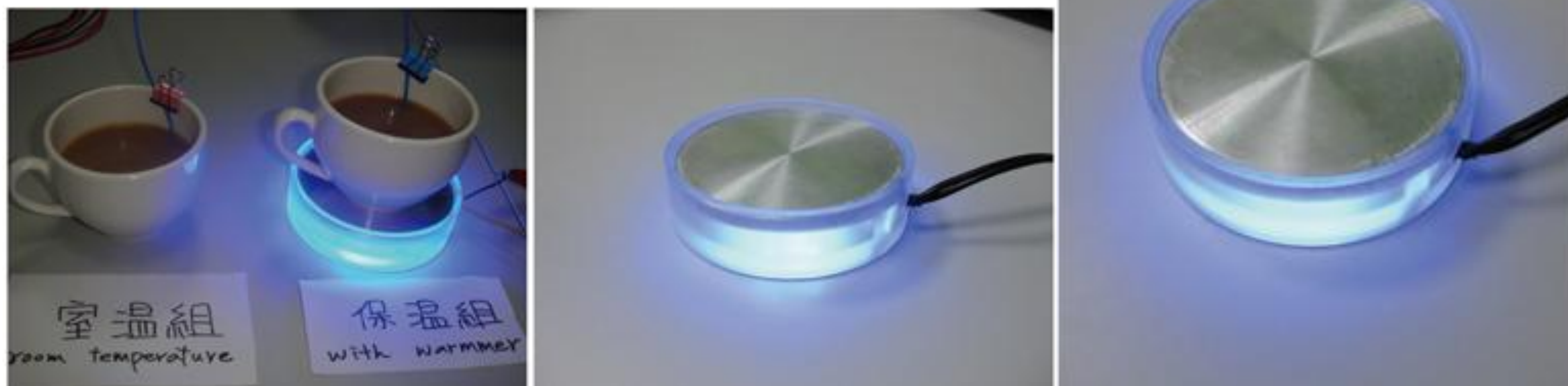
光觸媒空氣清淨交流發光二極體咖啡保溫器

發明人:陳文瑞

技術內容

一般而言，發光二極體的光電轉換效率約為20%，其餘的80%是以熱的形式消耗掉了，亦即散熱在照明與顯示的應用上是一個大問題，同一現象亦存在現今主流之交流驅動發光二極體上，以另一思考方向，如果我們以80%之熱作為一溫熱器之熱源，例如咖啡保溫器或食品保溫器，這就是我們的動機，多重熱點是從這些交流發光二極體晶粒上產生，我們不需要變壓器，此外我們不僅有80%的主要訴求，更有20%更佳吸引入之情境光。同時，我們在此保溫器內部加上UV LED，並且塗佈一層光觸媒，藉由光觸媒反應達到空氣濾淨效果。

技術圖片



聯絡窗口：國立虎尾科技大學 智財技轉組 王偉儒

聯絡電話：05-6315561

網址：<http://nfu-test.eipm.com.tw/index.asp>