



多重 U 型排水裝置

發明人：潘國隆教授 與 林廷諭碩士
單 位： 國立臺灣大學 機械學系/研究所

簡 歷：

Professor, Department of Mechanical Engineering, National Taiwan University (08/2013-).

Associate professor, Department of Mechanical Engineering, National Taiwan University (08/2009-07/2013).

Assistant professor, Department of Mechanical Engineering, National Taiwan University (08/2005-07/2009).

Assistant professor, Department of Mechanical Engineering, National Central University (08/2004-07/2005).

請放任一代表照片
(不可揭露技術內容)

市場及需求：生醫或燃料電池方面

技術摘要(含成果):

氫氧燃料電池中，反應後會產生水，多重 U 型流道常常會有積水的情況導致效率下降，於是藉由改變幾何，達到排水的效果；抑或是要在流道中排水或收集氣泡，也可藉由此種設計，達到排水集氣的效果。

優勢:

不須額外用電，藉由簡單的設計，就到排水集氣效果。

競爭產品:無

專利現況:

申請中

聯絡方式(請不用填): 臺大產學合作總中心