



## 具高剛性之快速摺疊自行車

發明人:謝龍昌

### 技術內容

目前折疊式自行車大都沒有折疊機構，僅有一個迴轉軸，均採用扣接式、迫緊式折疊開關(例如四方盒快拆式、螺旋鎖緊式、凸輪鎖緊式)，鎖緊動作複雜。本發明“具高剛性之快速摺疊自行車”具備1.死點構形、2.機構－結構變換、3.滑行卡制機構等3個特點，同時具有折疊功能、鎖緊功能、安全保護機制。大約只需一秒鐘即可完成折疊動作(折疊過程只需一個動作)；騎乘時，摺疊自行車之折疊機構處於死點構形(此時機構轉變成結構)，前輪的振動無法使折疊機構運動(其功能就如飛機之起落架放下時，撞擊地面起落架機構依然不會運動)；再加上滑行卡制機構的保護，更確保騎乘時的車體剛性與安全性。本發明“具高剛性之快速摺疊自行車”兼具高車體剛性、移動容易、輔助定位、簡單快速等優點及功效。

### 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>