

【19】中華民國

【12】發明公開公報 (A)

【11】公開編號：200922669

申請實體審查：無

【43】公開日：中華民國98(2009)年6月1日

【51】國際專利分類 Int. Cl.： **A63G9/00 (2006.01)**

【54】發明名稱：鞦韆之安全警示裝置

SECURITY AND ALARM DEVICE FOR PLAYGROUND SWINGS

【21】申請案號：096144566

【22】申請日：中華民國96(2007)年11月23日

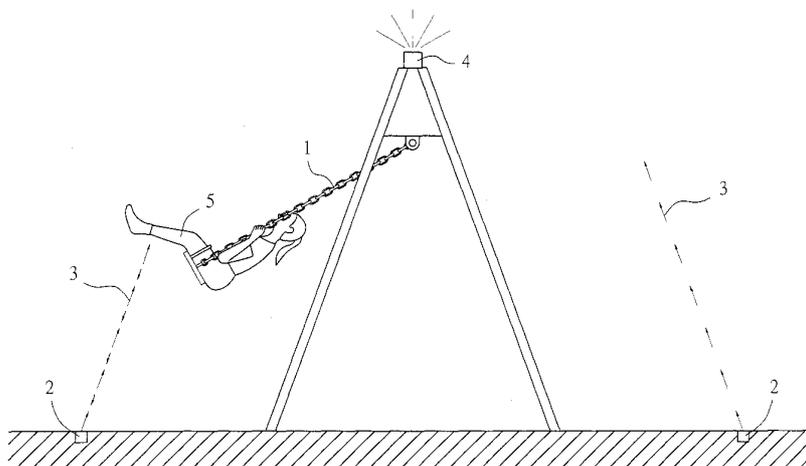
【72】發明人：蕭景祥 SIAO, JING SIANG；張立東 CHANG, LI TUNG；孫自宜 SUN, TZU I；包
崇明 PAO, CHUNG MING

【71】申請人：嘉南藥理科技大學 CHIA NAN UNIVERSITY OF PHARMACY & SCIENCE
臺南縣仁德鄉二仁路1段60號

【74】代理人：葉安勳

【57】發明摘要

本發明是提供一種鞦韆之安全警示裝置，主要針對戶外遊戲區內的鞦韆，為在其擺盪的限制高度及範圍區間設有數只紅外線感測器，驅使其形成一整面的紅外線安全防護網，當鞦韆擺盪超過限制高度、或有人靠近限制範圍時，為藉紅外線的反射接收或阻斷接收，以啟動警示器發出閃燈及聲響，提醒使用者及警告旁人在安全範圍內活動，使鞦韆遊樂設施達到一個主動安全的境界。



- 1：鞦韆
- 2：紅外線感測器
- 3：紅外線安全防護網
- 4：警報器
- 5：物體

代表圖式