

# แถบปิดแผลกันการเกิดแผลเป็นนูน

**Title :** Devices and bandages for the treatment or prevention of scars and/or keloids and methods and kits therefore.

เลขที่สิทธิบัตร : WO 2008/019,051  
(Patent Number)

เจ้าของสิทธิบัตร : The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior  
(Assignee) University

ผู้ประดิษฐ์ : Gurtner, Geoffrey, C. ; Dauskardt, Reinhold H. ;  
(Inventor) Longaker, Michael, T. ; Yock, Paul

ยื่นขอสิทธิบัตรที่ประเทศต่างๆ รวม : 136 ประเทศ (136 Countries)  
(Designated Country)

เมื่อวันที่ : 3 สิงหาคม 2550 (3 Aug. 2007)  
(Application Date)

ประเทศที่ยื่นขอครั้งแรก : สหรัฐอเมริกา (US)  
(Priority Country)

## สาระสำคัญการประดิษฐ์ :-

เนื้อเยื่อที่ปูดนูนขึ้นมามีตรงรอยแผลที่เกิดจากการผ่าตัดหรือบาดเจ็บ เกิดจากเนื้อใต้แผลถูกยึด เพราะการเคลื่อนไหวของผู้ป่วยหรือการบวม ในระหว่างที่ร่างกายสร้างเนื้อเยื่อปิดคลุมแผล ดังนั้น การใช้แถบปิดแผลที่ช่วยยึดมิให้เนื้อใต้แผลถูกกดหรือดึง จะช่วยป้องกันมิให้เกิดแผลเป็นนูนได้

## Abstract :-

Devices, bandages, kits and methods are described that can control or regulate the mechanical environment of a wound to ameliorate scar and/or keloid formation. The mechanical environment of a wound includes stress, strain, and any combination of stress and strain. The control of a wound's mechanical environment can be active, passive, dynamic, or static. The devices are configured to be removably secured to a skin surface in proximity to the wound site and shield the wound from endogenous and/or exogenous stress.

