

# ปากกาต้านจุลินทรีย์และทำความสะอาดมือ

**Title :** Antimicrobial hand sanitizer and writing pen

**เลขที่สิทธิบัตร** : US 2006/0,228,155  
(Patent Number)

**เจ้าของสิทธิบัตร** : Richard S. Butler  
(Assignee)

**ผู้ประดิษฐ์** : Richard S. Butler  
(Inventor)

**ยื่นขอสิทธิบัตรที่ประเทศ** : สหรัฐอเมริกา (US)  
(Designated Country)

**เมื่อวันที่** : 12 เมษายน 2548 (12 Apr. 2005)  
(Application Date)

---

## สาระสำคัญการประดิษฐ์ :

ปากกานี้เป็นอุปกรณ์ช่วยทำความสะอาดมือได้ โดยผู้ใช้งานปากกาสามารถกดปั๊มสเปรย์ให้สารต้านจุลินทรีย์ออกมาเพื่อทำความสะอาดมือ เหมาะสำหรับการใช้งานของบุคคลอาชีพต่างๆ ที่ต้องระมัดระวังเรื่องความสะอาดและความปลอดภัยจากเชื้อจุลินทรีย์ก่อโรค เช่น แพทย์ พยาบาล ผู้ช่วยพยาบาล ผู้ที่ต้องสัมผัสหรือใกล้ชิดกับผู้ป่วย และพนักงานบริการอาหาร

## Abstract : -

The purpose of this invention is to provide people in various industries, illustrated by, albeit not limited to, healthcare personnel (doctors, nurses, aides, anyone associated with sick people), food service personnel and the like, with a means for applying antibacterial protection, which is also useful as a writing instrument. The antimicrobial hand sanitizer and writing instrument includes an effective antimicrobial hand sanitizer solution incorporated into a cartridge containing a mechanical finger actuated pump at a first end, together with a retractable pen nib at a second end, thereby providing a device for dispensing biocidal protection to healthcare and other personnel in the form of a useful writing implement.

