

## ลูกกุญแจ

**Title :** Locking key with memory.

**เลขที่คำขอ** : **US 4,631,943**  
(Patent Number)

**เจ้าของสิทธิบัตร** : Jost Hoener,  
(Assignee)

**ผู้ประดิษฐ์** : Jost Hoener,  
(Inventor)

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

**เมื่อวันที่** : 25 พฤษภาคม 2527 (25 May 1984)  
(Application Date)

### สาระสำคัญการประดิษฐ์ :-

ลูกกุญแจนี้มีเครื่องหมายที่ส่วนหัว บอกให้ผู้ใช้ทราบว่าล็อกกุญแจแล้วหรือไม่ โดยเมื่อบิดลูกกุญแจ เพื่อไขหรือล็อกกุญแจจะทำให้หมุดที่ฝังในส่วนหัวจะยื่นออกมาหรือหดลงไป

**Abstract : -**

A locking key, designed to preserve an indication of the lock-shifting (opening or closing) operation last performed, has a shank with an extension shaft rotatably received in an adjoining head, the relative rotation of the shank and the head being limited to 90 DEG or 180 DEG by a retaining pin in the head coacting with a part-circular recess on the shaft. The pin and the recess also serve to hold the head in a fixed axial position with reference to the shank. A spring-loaded detent in the shaft or elsewhere inside the head serves to index the two key portions in either of their limiting relative positions.

