

# กระเป๋าเดินทางบอกน้ำหนักของของที่บรรจุได้

**Title :** Luggage device with built-in load determination.

**เลขที่คำขอ** : US 7,084,357  
(Patent Number)

**เจ้าของสิทธิบัตร** : Howard Roberts ; George J. Nage ; Steven A. Nagel  
(Assignee)

**ผู้ประดิษฐ์** : Howard Roberts ; George J. Nage ; Steven A. Nagel  
(Inventor)

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

**เมื่อวันที่** : 1 เมษายน 2547 (1 Apr. 2004)  
(Application Date)

## สาระสำคัญการประดิษฐ์ :-

เมื่อบรรจุของใส่กระเป๋า จุครบแรงกดของของในกระเป๋าที่มุมทั้งสี่ของกันกระเป๋า จะส่งสัญญาณไปยังเครื่องประมวลผล และค่าน้ำหนักรวมจะแสดงที่ช่องแสดงผลที่อยู่ด้านบนใกล้กับหูกระเป๋า

## Abstract :-

A luggage device includes: (a) a main housing, the main housing having a top, a bottom, and walls, and having an opening area for insertion of one or more items into the main housing, with closure means; (b) load determination component connected to the main housing at the bottom, having at least one base member with a first position where it is not in contact with and resting on a separate surface under weight of the luggage device, and having a second position where it is in contact with and resting on a separate surface under weight of the luggage device, and is capable of weight determination; (c) load determination display mechanism connected to the load determination component for display of weight determined. In yet other embodiments, the present invention luggage device is arranged so that the

handle rather than the bottom is utilized to function as part of the weighing capability.

