

# บรรณทัศน์

**Title :** Carton with improved handle.

**เลขที่คำขอ** : **US 4,712,728**  
(Patent Number)

**เจ้าของสิทธิบัตร** : **Manville Corporation**  
(Assignee)

**ผู้ประดิษฐ์** : **Richard L. Schuster**  
(Inventor)

**เมื่อวันที่** : **2 เมษายน 2530 (2 Apr. 1987)**  
(Application Date)

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

---

## สาระสำคัญการประดิษฐ์ :-

บรรณทัศน์นี้ทำด้วยกระดาษเมื่อพับกระดาษเป็นกล่อง ฝาด้านบนจะถูกตัดแปลงให้เป็นหูหิ้วได้ในตัว

## Abstract :-

A carton contains a flap on the outer top panel and a flap on the inner top panel, the free edge of the outer top panel flap overlying the inner top panel flap. When a user presses down on the outer top panel flap, it pivots out of the way to allow the user's fingers to fold the inner top panel flap under the top panel structure to provide a handle for lifting the carton. When the fingers are withdrawn, the outer top panel flap is biased upwardly by its arcuate foldable connection to close the handle opening. If the inner top panel flap is contacted by the outer top panel flap as it pivots upwardly, the outer top panel flap pushes the inner top panel flap up to a substantially closed position. Score lines extending from the ends of the foldable connections of the inner and

outer top panel flaps to the corners of the carton distribute the lifting stresses to the side panels of the carton.

