# III. State transition diagram

**Vẽ sơ đồ chuyển trạng thái và viết TC cho bài toán sau:**

Giỏ hàng trên một trang mua bán trực tuyến được bắt đầu với trạng thái là rỗng (không có sản phẩm nào). Khi bạn chọn một sản phẩm thì nó sẽ được đưa vào giỏ hàng. Bạn cũng có thể bỏ chọn các sản phẩm trong giỏ hàng. Khi bạn quyết định mua hàng, thì sẽ xuất hiện màn hình tổng hợp các sản phẩm đang có trong giỏ cùng với thông tin về giá tiền, số lượng và tổng tiền của giỏ hàng, để cho bạn xác nhận xem đúng hay chưa. Nếu bạn thấy số lượng sản phẩm và giá tiền OK thì bạn sẽ được chuyển sang trang thanh toán. Ngược lại bạn sẽ quay lại trang mua hàng (lúc này bạn có thể thêm hoặc bỏ sản phẩm trong giỏ hàng).

Rỗng -> Thêm sp-> bỏ vào giỏ

Quyết định mua-> màn hình tổng hợp các sản phẩm trong giỏ hàng cùng thông tin giá tiền, số lượng, tổng tiền

Ok-> thanh toán

Thêm sp

Thêm sp

Thêm sp

OK

Thêm sp

Ấn “mua hàng”

Not OK

Bỏ sp cuối

Bỏ sp

IV. Pairwise

Thực hiện xác định test case cho yêu cầu sau:

Một Website bán hàng phục vụ cho

Loại khách hàng sau:

* Individuals
* Companies
* the USA
* China
* India
* Australia

Và chấp nhận hình thức thanh toán sau:

* VISA
* MasterCard
* PayPal

Cho phép người dùng dùng các Browser sau để truy cập website:

* Google Chrome
* Mozilla Firefox
* Safari