Postal system state diagram

```
        ●
        │
        ▼
   ┌─────────────┐
   │ paste stamp │
   └─────────────┘
        │
        ▼
   ┌──────────────────────────┐
   │ enter from and to addres │
   └──────────────────────────┘
        │
        ▼
   ┌───────────────────────────┐
   │ post the letter in post box│
   └───────────────────────────┘
        │
        ▼
   ┌──────────────┐
   │ collect letter│
   └──────────────┘
        │
        ▼
   ┌──────────────┐      no     ┌──────────────┐
   │ verify stamp │────────────▶│ return lette │
   └──────────────┘             └──────────────┘
        │ yes                          │
        ▼                              │
   ┌──────────────┐                    │
   │  segregate   │                    │
   └──────────────┘                    │
        │                              │
        ▼                              │
   ┌────────────────────────┐          │
   │ send to reciver address │         │
   └────────────────────────┘          │
        │                              │
        ▼                              │
   ┌──────────────────┐                │
   │ collect the letter│               │
   └──────────────────┘                │
        │                              │
        ▼                              │
   ┌───────────────────┐               │
   │ dispatch the letter│              │
   └───────────────────┘               │
        │                              │
        ▼                              │
   ┌───────────────┐                   │
   │ letter recived │                  │
   └───────────────┘                   │
        │                              │
        ▼                              │
        ◉ ◀───────────────────────────┘
```