```
┌─────────────────────────────┐
│         Identifier          │
└─────────────────────────────┘
               ▲
               │
┌─────────────────────────────┐
│      ObstacleIdentifier     │
└─────────────────────────────┘
               ▲
               │
┌─────────────────────────────┐
│        BoxIdentifier        │
└─────────────────────────────┘
```