```
┌─────────────────────────────────────────┐
│              game.Agent                 │
└─────────────────────────────────────────┘
                     ▲
                     │
┌─────────────────────────────────────────┐
│        searchAgents.SearchAgent         │
└─────────────────────────────────────────┘
                     ▲
                     │
┌─────────────────────────────────────────┐
│   searchAgents.StayEastSearchAgent      │
└─────────────────────────────────────────┘
```