```
┌─────────────────────────────────────────┐
│                 Problem                  │
└─────────────────────────────────────────┘
                    ▲
                    │
┌─────────────────────────────────────────┐
│   FlowPastBoxProblem< ELEMENT >          │
└─────────────────────────────────────────┘
```