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