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