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