```
┌─────────────────────┐          ┌─────────────────────┐
│ smacc::SmaccState:: │◄─────────│ smacc::SmaccState<  │
│ shallow_construct   │          │ SsrFPatternStartLoop,│
│                     │          │ SS >::deep_construct │
└─────────────────────┘          └─────────────────────┘
```