```
┌─────────────────────────────────────┐
│ boost::statechart::                 │
│ event_processor< Scheduler >        │
├─────────────────────────────────────┤
│ - myScheduler_                      │
│ - myHandle_                         │
├─────────────────────────────────────┤
│ + ~event_processor()                │
│ + my_scheduler()                    │
│ + my_handle()                       │
│ + initiate()                        │
│ + process_event()                   │
│ + terminate()                       │
│ # event_processor()                 │
│ - initiate_impl()                   │
│ - process_event_impl()              │
│ - terminate_impl()                  │
│ - operator=()                       │
└─────────────────────────────────────┘
                  △
                  │
┌─────────────────────────────────────┐
│ boost::statechart::                 │
│ asynchronous_state_machine          │
│          < Scheduler >              │
├─────────────────────────────────────┤
│                                     │
├─────────────────────────────────────┤
│ + terminate()                       │
│ # asynchronous_state                │
│ _machine()                          │
│ # ~asynchronous_state               │
│ _machine()                          │
│ - initiate_impl()                   │
│ - process_event_impl()              │
│ - terminate_impl()                  │
│ - initiate_impl()                   │
└─────────────────────────────────────┘
```