```
┌─────────────────────┐        ┌──────────────────────────┐
│    noncopyable      │        │   RttiPolicy::template   │
│                     │        │  rtti_base_type< counted │
├─────────────────────┤        │     _base< false > >     │
│                     │        ├──────────────────────────┤
│                     │        │                          │
└─────────────────────┘        ├──────────────────────────┤
                               │                          │
                               └──────────────────────────┘
           △                                △
           │                                │
      ┌────────────────────────────────────────┐
      │ boost::statechart::                     │
      │ detail::state_base<                     │
      │    Allocator, RttiPolicy >              │
      ├────────────────────────────────────────┤
      │ - deferredEvents_                       │
      ├────────────────────────────────────────┤
      │ + exit()                                │
      │ + outer_state_ptr()                     │
      │ + react_impl()                          │
      │ + remove_from_state_list()              │
      │ # state_base()                          │
      │ # ~state_base()                         │
      │ # defer_event()                         │
      │ # deferred_events()                     │
      │ # set_context()                         │
      └────────────────────────────────────────┘
                        △
                        │
      ┌────────────────────────────────────────┐
      │ boost::statechart::                     │
      │ detail::leaf_state<                     │
      │    Allocator, RttiPolicy >              │
      ├────────────────────────────────────────┤
      │ - listPosition_                         │
      ├────────────────────────────────────────┤
      │ + set_list_position()                   │
      │ + remove_from_state_list()              │
      │ + exit_impl()                           │
      │ # leaf_state()                          │
      │ # ~leaf_state()                         │
      └────────────────────────────────────────┘
```