```
┌─────────────────────────────────────┐
│   smacc2::ISmaccClientBehavior      │
├─────────────────────────────────────┤
│  -   stateMachine_                  │
│  -   currentState                   │
│  -   currentOrthogonal              │
├─────────────────────────────────────┤
│  +   ISmaccClientBehavior()         │
│  +   ~ISmaccClientBehavior()        │
│  +   getStateMachine()              │
│  +   getName()                      │
│  +   requiresClient()               │
│  +   requiresComponent()            │
│  +   onEntry()                      │
│  +   onExit()                       │
│  +   executeOnEntry()               │
│  +   executeOnExit()                │
│  #   runtimeConfigure()             │
│  #   postEvent()                    │
│  #   postEvent()                    │
│  #   getCurrentState()              │
│  #   dispose()                      │
│  #   getNode()                      │
│  #   getLogger()                    │
│  -   onOrthogonalAllocation()       │
└─────────────────────────────────────┘
                  △
                  │
┌─────────────────────────────────────┐
│   smacc2::SmaccAsyncClient          │
│             Behavior                 │
├─────────────────────────────────────┤
│  -   onEntryThread_                 │
│  -   onExitThread_                  │
│  -   postFinishEventFn_             │
│  -   postSuccessEventFn_            │
│  -   postFailureEventFn_            │
│  -   onFinished_                    │
│  -   onSuccess_                     │
│  -   onFailure_                     │
│  -   isShutdownRequested_           │
├─────────────────────────────────────┤
│  +   onOrthogonalAllocation()       │
│  +   ~SmaccAsyncClientBehavior()    │
│  +   onSuccess()                    │
│  +   onFinished()                   │
│  +   onFailure()                    │
│  +   requestForceFinish()           │
│  +   executeOnEntry()               │
│  +   executeOnExit()                │
│  +   waitOnEntryThread()            │
│  +   onSuccess()                    │
│  +   onFinished()                   │
│  +   onFailure()                    │
│  #   postSuccessEvent()             │
│  #   postFailureEvent()             │
│  #   dispose()                      │
│  #   isShutdownRequested()          │
│  -   waitFutureIfNotFinished()      │
└─────────────────────────────────────┘
                  △
                  │
┌─────────────────────────────────────┐
│   smacc2::client_behaviors          │
│   ::CbServiceCall< ServiceType >    │
├─────────────────────────────────────┤
│  +   resultFuture_                  │
│  +   result_                        │
│  +   pollRate_                      │
│  #   client_                        │
│  #   serviceName_                   │
│  #   request_                       │
├─────────────────────────────────────┤
│  +   CbServiceCall()                │
│  +   CbServiceCall()                │
│  +   onEntry()                      │
│  #   onServiceResponse()            │
└─────────────────────────────────────┘
                  △
                  │  < slam_toolbox::srv
                  │     ::Pause >
┌─────────────────────────────────────┐
│   smacc2::client_behaviors          │
│   ::CbServiceCall< slam_toolbox     │
│        ::srv::Pause >               │
├─────────────────────────────────────┤
│  +   resultFuture_                  │
│  +   result_                        │
│  +   pollRate_                      │
│  #   client_                        │
│  #   serviceName_                   │
│  #   request_                       │
├─────────────────────────────────────┤
│  +   CbServiceCall()                │
│  +   CbServiceCall()                │
│  +   onEntry()                      │
│  #   onServiceResponse()            │
└─────────────────────────────────────┘
            △                  △
            │                  │
┌──────────────────────┐  ┌──────────────────────┐
│ cl_nav2z::CbPauseSlam│  │ cl_nav2z::CbResumeSlam│
├──────────────────────┤  ├──────────────────────┤
│  #   slam_           │  │  #   slam_           │
├──────────────────────┤  ├──────────────────────┤
│  +   CbPauseSlam()   │  │  +   CbResumeSlam()  │
│  +   onEntry()       │  │  +   onEntry()       │
└──────────────────────┘  └──────────────────────┘
```