```
┌─────────────────────────────────────┐
│      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::CbResumeSlam           │
├─────────────────────────────────────┤
│  #    slam_                           │
├─────────────────────────────────────┤
│  +    CbResumeSlam()                  │
│  +    onEntry()                       │
└─────────────────────────────────────┘
```