```
┌─────────────────────────────────────────┐
│  TorqueGeneratedJSSynchronization        │
│  Primitive< JSSynchronizationPrimitive,  │
│  AlwaysSharedSpaceJSObject >             │
├─────────────────────────────────────────┤
│                                          │
├─────────────────────────────────────────┤
│                                          │
└─────────────────────────────────────────┘
                    △
                    │
┌─────────────────────────────────────────┐
│  v8::internal::JSSynchronization         │
│  Primitive                               │
├─────────────────────────────────────────┤
│  + kEndOfTaggedFieldsOffset              │
│  # kEmptyState                           │
│  # kWaiterQueueMask                      │
├─────────────────────────────────────────┤
│  + NumWaitersForTesting()                │
│  + SetNullWaiterQueueHead()              │
│  + IsolateDeinit()                       │
│  # AtomicStatePtr()                      │
│  # DestructivelyGetWaiterQueue           │
│  Head()                                  │
│  # SetWaiterQueueHead()                  │
│  # SetWaiterQueueStateOnly()             │
│  # TryLockWaiterQueueExplicit()          │
│  - waiter_queue_head_location()          │
│  - CleanupAsyncWaiterLists()             │
└─────────────────────────────────────────┘
```