```
┌─────────────────────────────────────────┐
│   v8::internal::compiler                │
│   ::JSHeapBroker::RecursiveMutex        │
│            GuardIfNeeded                 │
├─────────────────────────────────────────┤
│  - mutex_depth_address_                  │
│  - initial_mutex_depth_                  │
│  - mutex_guard_                          │
├─────────────────────────────────────────┤
│  # RecursiveMutexGuardIfNeeded()         │
│  # ~RecursiveMutexGuardIfNeeded()        │
└─────────────────────────────────────────┘
                    △
                    │
┌─────────────────────────────────────────┐
│   v8::internal::compiler                │
│   ::JSHeapBroker::MapUpdaterGuard       │
│            IfNeeded                      │
├─────────────────────────────────────────┤
│                                         │
├─────────────────────────────────────────┤
│  + MapUpdaterGuardIfNeeded()            │
└─────────────────────────────────────────┘
```