```
┌─────────────────────────────┐
│        NonCopyable          │
├─────────────────────────────┤
│                             │
├─────────────────────────────┤
│ + NonCopyable()             │
│ + NonCopyable()             │
│ + operator=()               │
└─────────────────────────────┘
              △
              │
┌─────────────────────────────┐
│    BroadPhaseLayerInterface │
├─────────────────────────────┤
│                             │
├─────────────────────────────┤
│ + ~BroadPhaseLayerInterface()│
│ + GetNumBroadPhaseLayers()  │
│ + GetBroadPhaseLayer()      │
└─────────────────────────────┘
              △
              │
┌─────────────────────────────┐
│    BroadPhaseLayerInterface │
│            Table            │
├─────────────────────────────┤
│                             │
├─────────────────────────────┤
│ + BroadPhaseLayerInterface  │
│   Table()                   │
│ + MapObjectToBroadPhaseLayer()│
│ + GetNumBroadPhaseLayers()  │
│ + GetBroadPhaseLayer()      │
└─────────────────────────────┘
```