```
┌─────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┐
│                     Eigen::internal::noncopyable                            │
└─────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┘
                                     ╎
                                     ╎
┌─────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┐
│     Eigen::SparseSolverBase< CholmodSimplicialLDLT< _MatrixType, _UpLo > >   │
└─────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┘
                                     │
                                     │
┌─────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┐
│  Eigen::CholmodBase< _MatrixType, _UpLo, CholmodSimplicialLDLT< _MatrixType, _UpLo > >  │
└─────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┘
                                     │
                                     │
┌─────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┐
│            Eigen::CholmodSimplicialLDLT< _MatrixType, _UpLo >                │
└─────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┘
```