```
┌─────────────────────────────────────────────────────────────────────┐
│                   Eigen::internal::noncopyable                        │
└─────────────────────────────────────────────────────────────────────┘
                                    ▲
                                    ┊
┌─────────────────────────────────────────────────────────────────────┐
│   Eigen::SparseSolverBase< CholmodDecomposition< _MatrixType, Lower > > │
└─────────────────────────────────────────────────────────────────────┘
                                    ▲
                                    │
┌─────────────────────────────────────────────────────────────────────┐
│ Eigen::CholmodBase< _MatrixType, Lower, CholmodDecomposition< _MatrixType, Lower > > │
└─────────────────────────────────────────────────────────────────────┘
                                    ▲
                                    │
┌─────────────────────────────────────────────────────────────────────┐
│        Eigen::CholmodDecomposition< _MatrixType, _UpLo >              │
└─────────────────────────────────────────────────────────────────────┘
```