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