```
┌─────────────────────────────────────────────────────┐
│                  G4UImessenger                      │
└─────────────────────────────────────────────────────┘
                          ▲
                          │
┌─────────────────────────────────────────────────────┐
│                  GateMessenger                      │
└─────────────────────────────────────────────────────┘
                          ▲
                          │
┌─────────────────────────────────────────────────────┐
│      GateCompressedVoxelParameterizedMessenger       │
└─────────────────────────────────────────────────────┘
```