```
┌─────────────────────────────────────────────┐
│              G4UIcommand                      │
└─────────────────────────────────────────────┘
                      ▲
                      │
┌─────────────────────────────────────────────┐
│        GateUIcmdWithAStringAndAnInteger       │
└─────────────────────────────────────────────┘
```