```
┌─────────────────────────────────────────┐
│     G4VUserPrimaryGeneratorAction        │
└─────────────────────────────────────────┘
                    ▲
                    │
                    │
┌─────────────────────────────────────────┐
│    GateFakePrimaryGeneratorAction        │
└─────────────────────────────────────────┘
```