```
┌─────────────────────┐
│       QWidget       │
├─────────────────────┤
│                     │
├─────────────────────┤
│                     │
└─────────────────────┘
           △
           │
┌─────────────────────────────┐
│        TrainRenderer        │
├─────────────────────────────┤
│ - train                     │
│ - background                │
│ - sky                       │
│ - wagon                     │
│ - graphicsManager           │
│ - wagons                    │
├─────────────────────────────┤
│ + TrainRenderer()           │
│ + paintEvent()              │
│ + addWagon()                │
│ - mouseReleaseEvent()       │
└─────────────────────────────┘
```