```
┌─────────────────────┐
│      QObject        │
├─────────────────────┤
│                     │
├─────────────────────┤
│                     │
└─────────────────────┘
           △
           │
┌──────────────────────────────┐
│ ImageProcessor::ObjectDetector│
│           Builder             │
├──────────────────────────────┤
│                              │
├──────────────────────────────┤
│ + ~ObjectDetectorBuilder()   │
│ + ObjectDetectorBuilder()    │
│ + addFilter()                │
│ + build()                    │
└──────────────────────────────┘
```