```
┌─────────────────────────────┐
│ ATPR.IMatchIterator         │
├─────────────────────────────┤
│                             │
├─────────────────────────────┤
│ + HasNext()                 │
│ + GetNext()                 │
└─────────────────────────────┘
              △
              │
┌─────────────────────────────┐
│ ATPR.MatchIterator          │
├─────────────────────────────┤
│                             │
├─────────────────────────────┤
│ + MatchIterator()           │
│ + GetNext()                 │
│ + HasNext()                 │
└─────────────────────────────┘
```