```
┌─────────────────┐        ┌─────────────┐
│ Encoding        │        │ int         │
├─────────────────┤        ├─────────────┤
│                 │        │             │
├─────────────────┤        ├─────────────┤
│                 │        │             │
└─────────────────┘        └─────────────┘
          │                        │
          │  #encoding_   #non_ascii_start_
          │                #utf16_length_
          ◇                        ◇
┌──────────────────────────────────────┐
│     v8::internal::Utf8Decoder         │
│          Base< Decoder >              │
├──────────────────────────────────────┤
│                                       │
├──────────────────────────────────────┤
│ + is_invalid()                        │
│ + is_ascii()                          │
│ + is_one_byte()                       │
│ + utf16_length()                      │
│ + non_ascii_start()                   │
│ + Decode()                            │
│ # Utf8DecoderBase()                   │
└──────────────────────────────────────┘
```