```
┌─────────────────────────────────────┐
│        v8::internal::StackFrame      │
├─────────────────────────────────────┤
│ # iterator_                          │
│ - isolate_                           │
│ - state_                             │
│ - return_address_location            │
│ _resolver_                           │
│ - kIsolateTag                        │
├─────────────────────────────────────┤
│ + StackFrame()                       │
│ + is_entry()                         │
│ + is_construct_entry()               │
│ + is_exit()                          │
│ + is_optimized_js()                  │
│ + is_unoptimized_js()                │
│ + is_interpreted()                   │
│ + is_baseline()                      │
│ + is_maglev()                        │
│ + is_turbofan_js()                   │
│ and 40 more...                       │
│ + TypeToMarker()                     │
│ + MarkerToType()                     │
│ + IsTypeMarker()                     │
│ + IsJavaScript()                     │
│ + unauthenticated_pc()               │
│ + maybe_unauthenticated_pc()         │
│ + SetReturnAddressLocation           │
│ Resolver()                           │
│ + ReadPC()                           │
│ + ResolveReturnAddressLocation()     │
│ # StackFrame()                       │
│ # GetCallerStackPointer()            │
│ - ComputeCallerState()               │
│ - GetCallerState()                   │
└─────────────────────────────────────┘
                   △
                   │
┌─────────────────────────────────────┐
│       v8::internal::CommonFrame      │
├─────────────────────────────────────┤
├─────────────────────────────────────┤
│ + context()                          │
│ + position()                         │
│ + GetExpression()                    │
│ + SetExpression()                    │
│ + ComputeExpressionsCount()          │
│ + GetCallerStackPointer()            │
│ + Summarize()                        │
│ + cast()                             │
│ # CommonFrame()                      │
│ # HasTaggedOutgoingParams()          │
│ # ComputeCallerState()               │
│ # caller_fp()                        │
│ # caller_pc()                        │
│ # IterateExpressions()               │
│ # IterateTurbofanJSOptimized         │
│ Frame()                              │
│ # GetExpressionAddress()             │
└─────────────────────────────────────┘
                   △
                   │
┌─────────────────────────────────────┐
│       v8::internal::CommonFrame      │
│              WithJSLinkage           │
├─────────────────────────────────────┤
├─────────────────────────────────────┤
│ + function()                         │
│ + receiver()                         │
│ + GetParameter()                     │
│ + ComputeParametersCount()           │
│ + GetParameters()                    │
│ + GetActualArgumentCount()           │
│ + unchecked_code()                   │
│ + LookupExceptionHandlerIn           │
│ Table()                              │
│ + IsConstructor()                    │
│ + Summarize()                        │
│ # CommonFrameWithJSLinkage()         │
│ # GetParameterSlot()                 │
│ # IsConstructFrame()                 │
└─────────────────────────────────────┘
                   △
                   │
┌─────────────────────────────────────┐
│       v8::internal::TypedFrame       │
│              WithJSLinkage           │
├─────────────────────────────────────┤
├─────────────────────────────────────┤
│ + Iterate()                          │
│ # TypedFrameWithJSLinkage()          │
└─────────────────────────────────────┘
            △             △
            │             │
┌──────────────────────┐  ┌─────────────────────────────┐
│ v8::internal::        │  │   v8::internal::JavaScript   │
│  BuiltinFrame         │  │    BuiltinContinuationFrame  │
├──────────────────────┤  ├─────────────────────────────┤
├──────────────────────┤  ├─────────────────────────────┤
│ + type()             │  │ + type()                    │
│ + function()         │  │ + function()                │
│ + ComputeParameters  │  │ + ComputeParametersCount()  │
│   Count()            │  │ + GetSPToFPDelta()          │
│ + cast()             │  │ + context()                 │
│ # BuiltinFrame()     │  │ + cast()                    │
└──────────────────────┘  │ # JavaScriptBuiltinContinuation│
                          │ Frame()                     │
                          └─────────────────────────────┘
                                        △
                                        │
                          ┌─────────────────────────────┐
                          │   v8::internal::JavaScript   │
                          │ BuiltinContinuationWithCatchFrame│
                          ├─────────────────────────────┤
                          ├─────────────────────────────┤
                          │ + type()                    │
                          │ + SetException()            │
                          │ + cast()                    │
                          │ # JavaScriptBuiltinContinuation│
                          │ WithCatchFrame()            │
                          └─────────────────────────────┘
```