```
┌─────────────────────────────────────┐
│    v8::internal::FreeListMany        │
├─────────────────────────────────────┤
│ # kMinBlockSize                      │
│ # kMaxBlockSize                      │
│ # kPreciseCategoryMaxSize            │
│ # kNumberOfCategories                │
│ # categories_min                     │
├─────────────────────────────────────┤
│ + GetPageForSize()                   │
│ + FreeListMany()                     │
│ + ~FreeListMany()                    │
│ + Allocate()                         │
│ # SelectFreeListCategoryType()       │
│ # FRIEND_TEST()                      │
│ # FRIEND_TEST()                      │
└─────────────────────────────────────┘
                 △
                 │
┌─────────────────────────────────────┐
│    v8::internal::FreeListMany        │
│            Cached                    │
├─────────────────────────────────────┤
│ # next_nonempty_category             │
├─────────────────────────────────────┤
│ + FreeListManyCached()               │
│ + Allocate()                         │
│ + Free()                             │
│ + Reset()                            │
│ + ResetForNonBlackAllocated          │
│ Pages()                              │
│ + AddCategory()                      │
│ + RemoveCategory()                   │
│ # UpdateCacheAfterAddition()         │
│ # UpdateCacheAfterRemoval()          │
│ - ResetCache()                       │
└─────────────────────────────────────┘
                 △
                 │
┌─────────────────────────────────────┐
│    v8::internal::FreeListMany        │
│        CachedFastPathBase            │
├─────────────────────────────────────┤
│ # kFastPathFirstCategory             │
│ # kFastPathStart                     │
│ # kTinyObjectMaxSize                 │
│ # kFastPathOffset                    │
│ # kFastPathFallBackTiny              │
│ - small_blocks_mode_                 │
├─────────────────────────────────────┤
│ + FreeListManyCachedFastPath         │
│ Base()                               │
│ + Allocate()                         │
│ # SelectFastAllocationFree           │
│ ListCategoryType()                   │
│ - FRIEND_TEST()                      │
└─────────────────────────────────────┘
                 △
                 │
┌─────────────────────────────────────┐
│    v8::internal::FreeListMany        │
│     CachedFastPathForNewSpace        │
├─────────────────────────────────────┤
│                                      │
├─────────────────────────────────────┤
│ + FreeListManyCachedFastPath         │
│ ForNewSpace()                        │
└─────────────────────────────────────┘
```