```
┌─────────────────────────────────┐
│   emhash8::HashSet< KeyT,        │
│      HashT, EqT >::Index         │
├─────────────────────────────────┤
│  + bucket                        │
│  + slot                          │
├─────────────────────────────────┤
│                                  │
└─────────────────────────────────┘
```

-_index

```
┌─────────────────────────────────┐
│  emhash8::HashSet< uint32_t >    │
├─────────────────────────────────┤
│  - _pairs                        │
│  - _hasher                       │
│  - _eq                           │
│  - _mlf                          │
│  - _mask                         │
│  - _num_buckets                  │
│  - _num_filled                   │
│  - _last                         │
├─────────────────────────────────┤
│  + init()                        │
│  + HashSet()                     │
│  + HashSet()                     │
│  + HashSet()                     │
│  + HashSet()                     │
│  + HashSet()                     │
│  + operator=()                   │
│  + operator=()                   │
│  + operator==()                  │
│  + operator!=()                  │
│  and 57 more...                  │
│  + is_triviall_destructable()    │
│  + is_copy_trivially()           │
│  + alloc_bucket()                │
│  + alloc_index()                 │
│  - check_expand_need()           │
│  - slot_to_bucket()              │
│  - erase_slot()                  │
│  - erase_bucket()                │
│  - find_slot_bucket()            │
│  - find_filled_bucket()          │
│  - find_filled_slot()            │
│  - find_hash_bucket()            │
│  - find_sorted_bucket()          │
│  - kickout_bucket()              │
│  and 10 more...                  │
└─────────────────────────────────┘
```

+active_cells

```
┌─────────────────────────────────┐
│           Grid< n >              │
├─────────────────────────────────┤
│  + neighbour_cell_offsets        │
│  + grid_dimensions               │
│  + cell_size                     │
│  + cells_count                   │
│  + cells                         │
├─────────────────────────────────┤
│                                  │
└─────────────────────────────────┘
```