

Title (en)
Manhole cover

Title (de)
Lukenabdeckvorrichtung

Title (fr)
Couvercle pour trou d'homme

Publication
EP 2157395 A2 20100224 (DE)

Application
EP 09167568 A 20090810

Priority
DE 102008039027 A 20080821

Abstract (en)
The hatch covering device (1) is moved from an opening position to a covered position for covering a hatch opening of access hatch, particularly in the combat vehicles. The hatch has multiple covering elements that are arranged one above the other in the opening position. The covering elements are formed in a plate shaped manner and lie parallel to each other. The covering elements are pivoted at a swiveling axis (10). An independent claim is included for an access hatch or escape hatch, particularly at combat vehicles.

Abstract (de)
Lukenabdeckvorrichtung (1), die zum Abdecken der Lukenöffnung von Ein-/Ausstiegsluken, insbesondere an Kampffahrzeugen, aus einer Offenstellung in eine Abdeckstellung bewegbar ist, wobei sie mehrere gegeneinander verschiebbare Abdeckelemente (2a bis 2g) aufweist, die in der Offenstellung übereinander angeordnet sind und die in der Abdeckstellung derart gegeneinander verschoben angeordnet sind, dass sie jeweils einen Teilbereich der Lukenöffnung abdecken.

IPC 8 full level
F41H 5/22 (2006.01)

CPC (source: EP)
F41H 5/223 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102004036842 A1 20060323 - KRAUSS MAFFEI WEGMANN GMBH & C [DE]
- DE 4307160 A1 19940908 - WEGMANN & CO GMBH [DE]

Cited by
CN107148549A; BE1022442B1; US9891026B2; WO2016050653A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)
EP 2157395 A2 20100224; EP 2157395 A3 20130102; EP 2157395 B1 20140108; DE 102008039027 A1 20100225;
DE 102008039027 B4 20101007; ES 2447568 T3 20140312

DOCDB simple family (application)
EP 09167568 A 20090810; DE 102008039027 A 20080821; ES 09167568 T 20090810