



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
31.12.2014 Patentblatt 2015/01

(51) Int Cl.:
E05B 65/30^(0000.00) **E05B 47/02^(2006.01)**
F41H 7/04^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.01.2012 Patentblatt 2012/04

(21) Anmeldenummer: **11173769.8**

(22) Anmeldetag: **13.07.2011**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL 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 RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(72) Erfinder:
• **Hönlinger, Michael, Dr.**
80997 München (DE)
• **Grabmaier, Norbert**
80997 München (DE)

(30) Priorität: **24.07.2010 DE 102010036607**

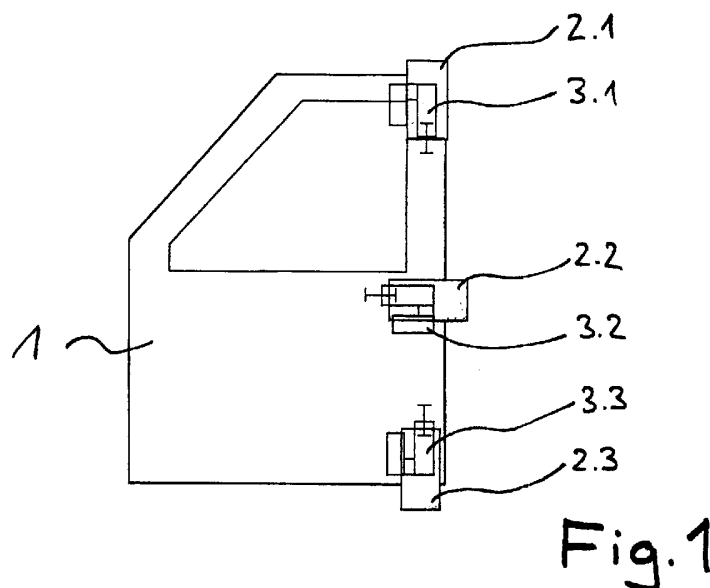
(74) Vertreter: **Feder Walter Ebert**
Patentanwälte
Achenbachstrasse 59
40237 Düsseldorf (DE)

(71) Anmelder: **Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG**
80997 München (DE)

(54) **Minenschutzverriegelung und Verfahren zur Entriegelung einer Minenschutzverriegelung**

(57) Minenschutzverriegelung für eine Tür (1) eines militärischen Fahrzeugs mit einem bewegbaren Verriegelungselement (2.1, 2.2, 2.3), insbesondere einem Minenschutzriegel, mit einem Entriegelungsaktor (3.1, 3.2, 3.3) zur Entriegelung des Verriegelungselements (2.1, 2.2, 2.3) sowie Verfahren zur Entriegelung einer Minen-

schutzverriegelung für eine Tür (1) eines militärischen Fahrzeugs, insbesondere nach einer Mineneinwirkung, mit einem bewegbaren Verriegelungselement (2.1, 2.2, 2.3), insbesondere einem Minenschutzriegel, wobei ein Entriegelungsaktor (3.1, 3.2, 3.3) das Verriegelungselement (2.1, 2.2, 2.3) entriegelt.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 11 17 3769

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 921 235 A1 (NEXTER SYSTEMS [FR]) 14. Mai 2008 (2008-05-14) * das ganze Dokument *	1-5,10, 12-15	INV. E05B65/30 E05B47/02 F41H7/04
X,P	WO 2011/000884 A1 (CEDE GROUP AB [SE]; KRISTERSON MATS [SE]) 6. Januar 2011 (2011-01-06) * Seite 1, Zeile 13 - Zeile 30; Abbildungen 9, 10 * * Seite 10, Zeile 16 - Seite 11, Zeile 12 *	1-5, 10-15	
X	US 3 539 212 A (POLTORAK ALEXANDR PAVLOVICH) 10. November 1970 (1970-11-10) * das ganze Dokument *	1-7,10, 12-15	
X	US 4 609 215 A (SELF HENRY L [US] ET AL) 2. September 1986 (1986-09-02) * das ganze Dokument *	1-7,10, 12-15	
X	DE 42 36 623 A1 (NIEGL MANFRED DIPL ING [DE]) 5. Mai 1994 (1994-05-05) * das ganze Dokument *	1-3,8,9, 12-16	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
X	FR 2 512 098 A1 (PYROMECA [FR]) 4. März 1983 (1983-03-04) * das ganze Dokument *	1-10, 12-16	E05B F41H
X	EP 1 744 061 A1 (THOMAS MAGNETE GMBH [DE]) 17. Januar 2007 (2007-01-17) * das ganze Dokument *	1-8, 12-15	
A,D	DE 10 2008 039509 A1 (KRAUSS MAFFEI WEGMANN GMBH & C [DE]) 4. März 2010 (2010-03-04) * das ganze Dokument *	1-16	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 21. November 2014	Prüfer Robelin, Fabrice
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 11 17 3769

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

21-11-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1921235 A1	14-05-2008	EP 1921235 A1	14-05-2008
		FR 2907831 A1	02-05-2008
WO 2011000884 A1	06-01-2011	DK 2449335 T3	16-06-2014
		EP 2449335 A1	09-05-2012
		US 2012227324 A1	13-09-2012
		WO 2011000884 A1	06-01-2011
US 3539212 A	10-11-1970	FR 1583301 A	24-10-1969
		US 3539212 A	10-11-1970
US 4609215 A	02-09-1986	KEINE	
DE 4236623 A1	05-05-1994	KEINE	
FR 2512098 A1	04-03-1983	KEINE	
EP 1744061 A1	17-01-2007	AT 382123 T	15-01-2008
		CN 1896551 A	17-01-2007
		EP 1744061 A1	17-01-2007
		JP 2007055592 A	08-03-2007
		US 2007013197 A1	18-01-2007
DE 102008039509 A1	04-03-2010	DE 102008039509 A1	04-03-2010
		EP 2157396 A2	24-02-2010

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82