



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 952 659 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.01.2016 Patentblatt 2016/04

(51) Int Cl.:
E05B 81/20 (2014.01)
E05B 83/18 (2014.01)

E05B 83/40 (2014.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.12.2015 Patentblatt 2015/50

(21) Anmeldenummer: **15001553.5**

(22) Anmeldetag: **01.06.2015**

(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

Benannte Validierungsstaaten:

MA

(30) Priorität: **03.06.2014 DE 102014107771**

(71) Anmelder: **Wietmarscher Ambulanz- und
Sonderfahrzeug GmbH
49835 Wietmarschen (DE)**

(72) Erfinder:

- Gotthardt, Daniel**
22397 Hamburg (DE)
- Hoffschröer, Michael**
49808 Lingen (DE)
- Schnieders, Thomas**
49835 Wietmarschen (DE)

(74) Vertreter: **Willems, Volker**

**Patentanwälte Weisse, Moltmann & Willems
Partnerschaftsgesellschaft
Am Lomberg 13
42555 Velbert (DE)**

(54) VERRIEGELUNGSMECHANISMUS

(57) Die Erfindung betrifft einen Verriegelungsmechanismus (10) für eine Tür (16) in einem Rahmen (18). Der Verriegelungsmechanismus (10) enthält einen Grundkörper (12) mit einem Verriegelungszapfen (28), eine Montageanordnung (14) mit einem Verschlusskörper (30), welcher den Verriegelungszapfen (28) zum Verriegeln umgreift. Betätigungsmittel (32) dienen zum Ver-

riegeln und zum Entriegeln des Verschlusskörpers (30). Ein Anzugsmechanismus (40) zieht die Tür (16) in den Rahmen (18). Hierfür ist ein Antrieb (44) vorgesehen, welcher den Anzugsmechanismus (40) antreibt. Eine Start-Stopp-Steuereinrichtung (42) für den Antrieb (44) ist mit den Betätigungsmittern (32) gekoppelt.

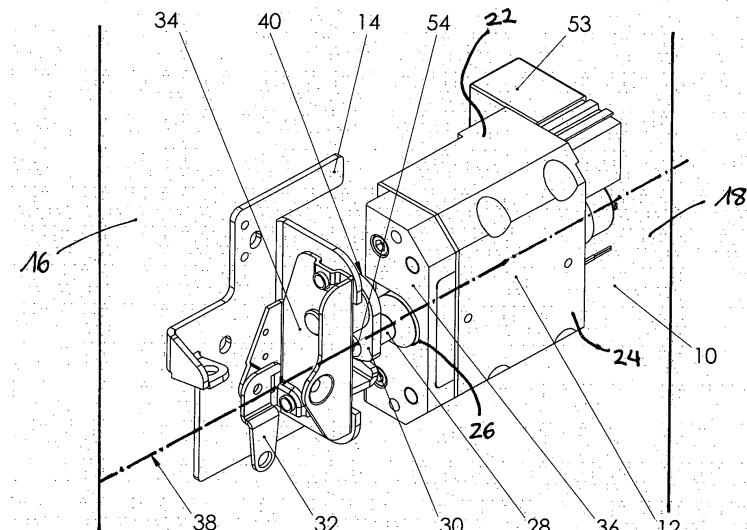


Fig.1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 15 00 1553

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 10 2011 012656 A1 (KIEKERT AG [DE]) 30. August 2012 (2012-08-30) * Absatz [0050] - Absatz [0056] * -----	1-11	INV. E05B81/20 E05B83/40 E05B83/18
X	DE 20 2008 015789 U1 (KIEKERT AG [DE]) 22. April 2010 (2010-04-22) * Absatz [0029] *	1-11	
X	DE 10 2004 056152 A1 (BROSE FAHRZEUGTEILE [DE]) 1. Juni 2006 (2006-06-01) * das ganze Dokument *	1-11	
X	DE 20 2005 018026 U1 (BROSE FAHRZEUGTEILE [DE]) 30. März 2006 (2006-03-30) * das ganze Dokument *	1	
X	DE 199 04 663 A1 (BOSCH GMBH ROBERT [DE]) 17. August 2000 (2000-08-17) * das ganze Dokument *	1	
X	US 2007/132273 A1 (SUZUKI SHINTARO [JP] ET AL) 14. Juni 2007 (2007-06-14) * das ganze Dokument *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A,D	DE 20 2012 104810 U1 (MÜLLER) 15. Januar 2013 (2013-01-15) * das ganze Dokument *	1	E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 18. Dezember 2015	Prüfer Geerts, Arnold
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

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

EP 15 00 1553

5

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

18-12-2015

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102011012656 A1	30-08-2012	CA 2827996 A1 CN 103502550 A DE 102011012656 A1 EP 2681388 A2 JP 2014511446 A KR 20140010072 A US 2014049056 A1 WO 2012116686 A2	07-09-2012 08-01-2014 30-08-2012 08-01-2014 15-05-2014 23-01-2014 20-02-2014 07-09-2012
DE 202008015789 U1	22-04-2010	KEINE	
DE 102004056152 A1	01-06-2006	KEINE	
DE 202005018026 U1	30-03-2006	KEINE	
DE 19904663 A1	17-08-2000	DE 19904663 A1 EP 1070186 A1 ES 2200841 T3 JP 2002536568 A US 6439623 B1 WO 0046472 A1	17-08-2000 24-01-2001 16-03-2004 29-10-2002 27-08-2002 10-08-2000
US 2007132273 A1	14-06-2007	JP 4958433 B2 JP 2007162345 A US 2007132273 A1	20-06-2012 28-06-2007 14-06-2007
DE 202012104810 U1	15-01-2013	DE 202012104810 U1 EP 2743433 A2	15-01-2013 18-06-2014

EPO FORM P0461

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