

(19)



(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)
• **Hoffschröder, 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 Betätigungsmitteln (32) gekoppelt.

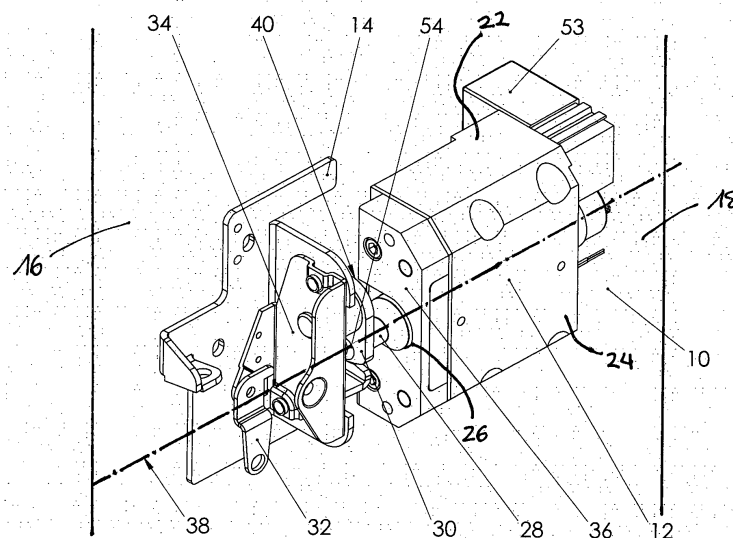


Fig.1

EP 2 952 659 A3



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 | | | |
| Recherchenort Den Haag | | Abschlußdatum der Recherche 18. Dezember 2015 | Prüfer Geerts, Arnold |
| 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 | |

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 Patentdokumente 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

15

20

25

30

35

40

45

50

55

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

EPO FORM P0461

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