



(11)

EP 2 799 649 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.07.2016 Patentblatt 2016/27

(51) Int Cl.: *E05B 83/42 (2014.01)* *E05B 63/14 (2006.01)*
E05B 59/00 (2006.01) *B61D 19/00 (2006.01)*
E05B 83/36 (2014.01) *E05B 53/00 (2006.01)*
B61D 19/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.11.2014 Patentblatt 2014/45

(21) Anmeldenummer: **14166369.0**

(22) Anmeldetag: **29.04.2014**

(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

(30) Priorität: 30.04.2013 DE 202013101898 U

(71) Anmelder: **Pintsch Bamag**
Antriebs- und Verkehrstechnik GmbH
46537 Dinslaken (DE)

(72) Erfinder:

- **Drewicke, Christopher**
46519 Alpen (DE)
- **Bulat, Tobias**
41542 Dormagen (DE)
- **Heyer-Hillen, Christoph**
47509 Rheurdt (DE)

(74) Vertreter: **CBDL Patentanwälte**
Königstraße 57
47051 Duisburg (DE)

(54) **Schlossanordnung für Außentüren von Fahrzeugen, insbesondere von Schienenfahrzeugen, Außentür mit einer solchen Schlossanordnung sowie Schienenfahrzeug mit einer solchen Außentür**

(57) Außentür für Fahrzeuge, insbesondere für Schienenfahrzeuge, umfassend eine erste Falle (12), einen ersten Riegel (30), wenigstens zwei Drehbetätiger, die direkt oder indirekt auf die Fallen wirken und diese öffnen, wobei wenigstens ein Drehbetätiger auf der Türaußenseite und wenigstens ein Drehbetätiger auf der Türinnenseite angeordnet ist, wobei der erste Riegel (30) von der Türaußenseite aus nur mittels eines Schlüssels bewegt werden kann, wobei der oder die türinnenseitige(n) Drehbetätiger auf die Falle (12) und den Riegel (30) wirkt/wirken und diese öffnet/öffnen und wobei wenigstens ein türaußenseitiger Drehbetätiger gesehen von der Unterkante der Tür auf einer anderen Höhe angeordnet ist als ein türinnenseitiger Drehbetätiger, ferner umfassend wenigstens eine zweite Falle (12') und Mittel (16', 18, 44, 46, 50, 52) zur Kopplung der Fallen (12, 12') derart, dass ein Öffnen einer der Fallen (12, 12') mittels eines Drehbetätigers ein Öffnen der anderen Falle(n) (12, 12') bewirkt.

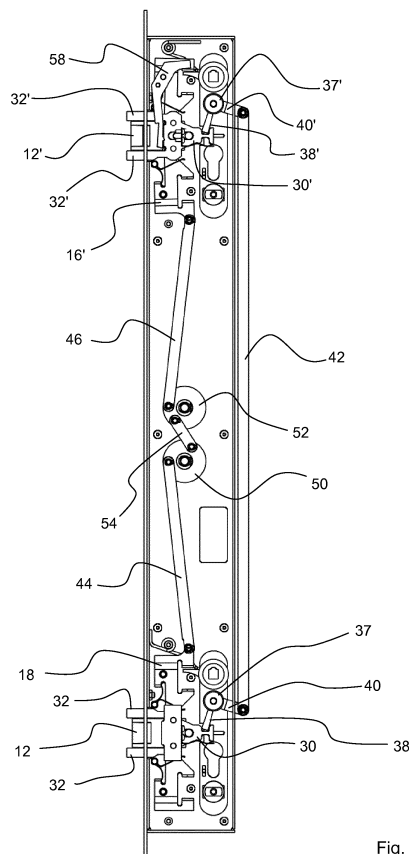


Fig. 4



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 14 16 6369

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) |
| A,D | DE 10 2010 005261 A1 (CLEFF GMBH CARL WILHELM [DE]) 21. Juli 2011 (2011-07-21) * das ganze Dokument * | 1-15 | INV. E05B83/42 E05B63/14 E05B59/00 B61D19/00 E05B83/36 E05B53/00 B61D19/02 |
| A | DE 811 925 C (SIEVERS FA CARL) 23. August 1951 (1951-08-23) * das ganze Dokument * | 1,12 | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) |
| | | | E05B |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort München | | Abschlußdatum der Recherche 26. Mai 2016 | Prüfer Friedrich, Albert |
| 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 03.92 (P04C03)

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

EP 14 16 6369

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.

26-05-2016

| | | | | |
|----|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 10 | Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
| | DE 102010005261 A1 | 21-07-2011 | KEINE | |
| | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 15 | DE 811925 C | 23-08-1951 | KEINE | |
| | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 20 | | | | |
| 25 | | | | |
| 30 | | | | |
| 35 | | | | |
| 40 | | | | |
| 45 | | | | |
| 50 | | | | |
| 55 | | | | |

EPO FORM P0461

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