



(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 Drehbetätigungen, 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) Drehbetätigungen 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 Drehbetägers ein Öffnen der anderen Falle(n) (12, 12') bewirkt.

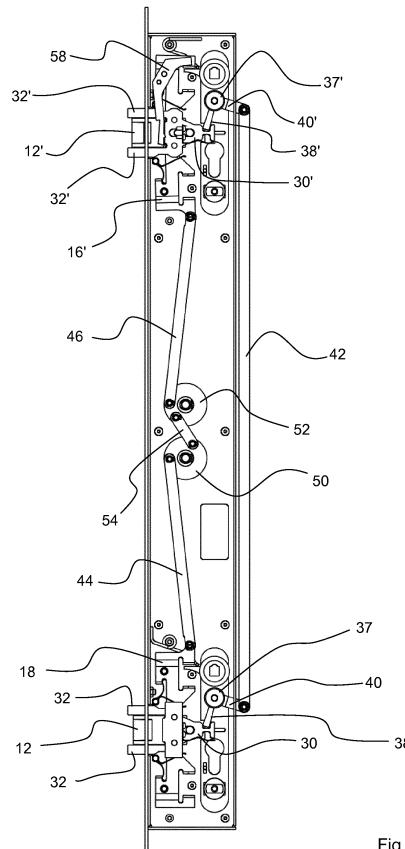


Fig. 4



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 14 16 6369

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	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
15	A DE 811 925 C (SIEVERS FA CARL) 23. August 1951 (1951-08-23) * das ganze Dokument * -----	1,12	
20			
25			
30			
35			
40			
45			
50			
55			
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	München	26. Mai 2016	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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		
	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		
	EPO FORM 1503 03-82 (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 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.

26-05-2016

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

EPO FORM P0461

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