(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
18. Dezember 2014 (18.12.2014)

WIPO | PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2014/198250 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:
E05B 85/26 (2014.01) *E05B 85/24* (2014.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2014/000285

(22) Internationales Anmeldedatum:
6. Juni 2014 (06.06.2014)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2013 106 007.2 10. Juni 2013 (10.06.2013) DE

(71) Anmelder: **KIEKERT AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus (DE).

(72) Erfinder: **HANDKE, Armin**; Zu den Buchen 32, 47269 Duisburg (DE). **BLUMENTHAL, Frank**; An der Mühle 2, 47906 Kempen (DE). **OCHTROP, Matthias**; Luisenstrasse 93a, 46284 Dorsten (DE).

(81) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart)*: AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart)*: ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— *mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)*

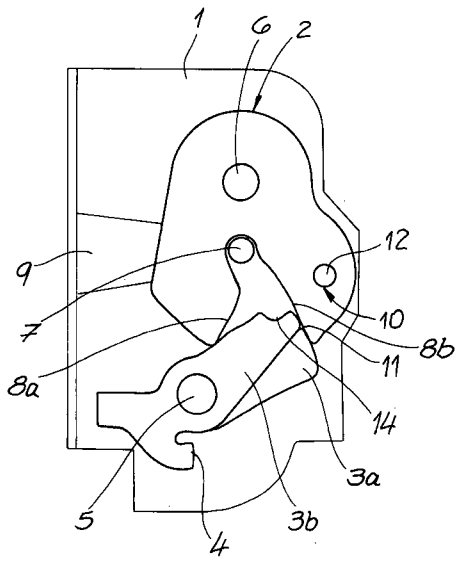
— *vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)*

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) **Title**: MOTOR VEHICLE DOOR LATCH MECHANISM

(54) **Bezeichnung** : KRAFTFAHRZEUGTÜRVERSCHLUSS

Fig.2



(57) **Abstract**: The present invention relates to a motor vehicle door latch mechanism, the basic structure of which includes a rotary latch (2) and at least two locking pawls (3a, 3b) that cooperate with the rotary latch (2), and a release element (3b). According to the invention the release element (3b) is also one of the two locking pawls (3b).

(57) **Zusammenfassung**: Gegenstand der vorliegenden Erfindung ist ein Kraftfahrzeugtürverschluss, der in seinem grundsätzlichen Aufbau mit einer Drehfalle (2) sowie wenigstens zwei mit der Drehfalle (2) wechselwirkenden Sperrklinken (3a, 3b) und mit einem Auslöseelement (3b) ausgebildet ist. Erfindungsgemäß ist das Auslöseelement (3b) zugleich als eine der beiden Sperrklinken (3b) ausgelegt.

WO 2014/198250 A3

WO 2014/198250 A3

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts:

12. März 2015

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/DE2014/000285

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
INV. E05B85/26 E05B85/24
ADD.

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
E05B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)
EPO-Internal, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 10 2007 003948 A1 (KIEKERT AG [DE]) 29 May 2008 (2008-05-29) cited in the application the whole document	1-10
X	DE 10 2008 057961 A1 (KIEKERT AG [DE]) 20 May 2010 (2010-05-20) paragraph [0034] - paragraph [0038]; figures 6-7	1-10
X	DE 10 2008 048711 A1 (KIEKERT AG [DE]) 25 March 2010 (2010-03-25) paragraph [0031] - paragraph [0034]; figures 6-7	1-9

☐ Further documents are listed in the continuation of Box C.

☒ See patent family annex.

* Special categories of cited documents :

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier application or patent but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search	Date of mailing of the international search report
20 January 2015	28/01/2015

Name and mailing address of the ISA/	Authorized officer
European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Fax: (+31-70) 340-3016	Ansel, Yannick

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No
PCT/DE2014/000285

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 102007003948 A1	29-05-2008	AT 462056 T	15-04-2010
		CN 101542063 A	23-09-2009
		DE 102007003948 A1	29-05-2008
		EP 2089599 A1	19-08-2009
		US 2010052336 A1	04-03-2010
		WO 2008061491 A1	29-05-2008
DE 102008057961 A1	20-05-2010	CN 102165131 A	24-08-2011
		DE 102008057961 A1	20-05-2010
		EP 2347071 A1	27-07-2011
		US 2011210565 A1	01-09-2011
		WO 2010057461 A1	27-05-2010
DE 102008048711 A1	25-03-2010	NONE	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/DE2014/000285

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
INV. E05B85/26 E05B85/24
ADD.

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
E05B

Recherchierte, aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)
EPO-Internal, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 10 2007 003948 A1 (KIEKERT AG [DE]) 29. Mai 2008 (2008-05-29) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument -----	1-10
X	DE 10 2008 057961 A1 (KIEKERT AG [DE]) 20. Mai 2010 (2010-05-20) Absatz [0034] - Absatz [0038]; Abbildungen 6-7 -----	1-10
X	DE 10 2008 048711 A1 (KIEKERT AG [DE]) 25. März 2010 (2010-03-25) Absatz [0031] - Absatz [0034]; Abbildungen 6-7 -----	1-9

☐ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen ☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
"E" frühere Anmeldung oder Patent, die bzw. das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist
"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche	Absendedatum des internationalen Recherchenberichts
20. Januar 2015	28/01/2015

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde	Bevollmächtigter Bediensteter
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Fax: (+31-70) 340-3016	Ansel, Yannick

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen
PCT/DE2014/000285

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102007003948 A1	29-05-2008	AT 462056 T	15-04-2010
		CN 101542063 A	23-09-2009
		DE 102007003948 A1	29-05-2008
		EP 2089599 A1	19-08-2009
		US 2010052336 A1	04-03-2010
		WO 2008061491 A1	29-05-2008
DE 102008057961 A1	20-05-2010	CN 102165131 A	24-08-2011
		DE 102008057961 A1	20-05-2010
		EP 2347071 A1	27-07-2011
		US 2011210565 A1	01-09-2011
		WO 2010057461 A1	27-05-2010
DE 102008048711 A1	25-03-2010	KEINE	