

(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. Oktober 2012 (18.10.2012)



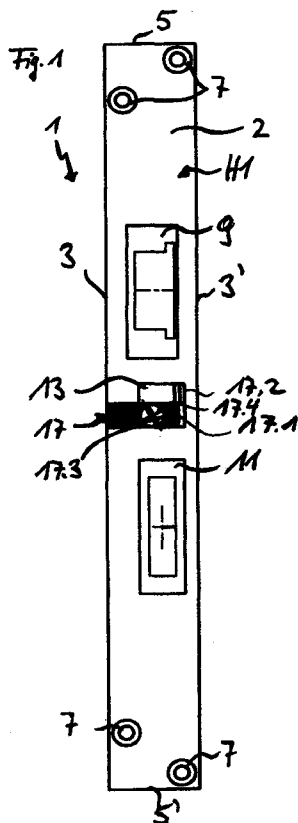
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2012/139549 A3

- (51) Internationale Patentklassifikation:
E05B 15/02 (2006.01) *E05B 63/20* (2006.01)
E05B 47/00 (2006.01)
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2012/000350
- (22) Internationales Anmeldedatum:
13. April 2012 (13.04.2012)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
10 2011 017 072.3
15. April 2011 (15.04.2011) DE
12075020.3 27. Februar 2012 (27.02.2012) EP
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **ELDOMAT INNOVATIVE SICHERHEIT GMBH** [DE/DE]; Am Lehnshof 14, 13467 Berlin (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **BARTHOLDI, Eberhard** [DE/DE]; Heiligenseestrasse 53, 13503 Berlin (DE).
- (74) Anwalt: **KAYSER, Christoph**; Am Borsigturm 53, 13507 Berlin (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, 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, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, 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.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: STRIKING PLATE WITH A RELEASE DEVICE

(54) Bezeichnung : SCHLISSBLECH MIT AUSLÖSEEINRICHTUNG



(57) Abstract: A striking plate with a basic body, which, in a first main plane (H1), has a bolt cutout for a bolt element, is characterized in that a release plate cutout for a release plate is additionally formed. Upon opening of a door, the release plate engaging in the release plate cutout interacts with the release stop. A method for attaching a striking plate having the features of one of claims 1 to 17 comprises the steps of providing a striking plate, fastening the striking plate with respect to a lock plate and setting the release device with respect to a release plate protruding from the lock plate, taking the fitting tolerances between the door frame and door into consideration.

(57) Zusammenfassung: Ein Schließblech mit einem Grundkörper, der in einer ersten Hauptebene (H1) einen Riegelausschnitt für ein Riegeelement aufweist, ist dadurch gekennzeichnet, dass zusätzlich ein Auslöseplattenausschnitt für eine Auslöseplatte ausgebildet ist. Bei einer Türöffnung wirkt die in den Auslöseplattenausschnitt eingreifende Auslöseplatte mit dem Auslöseanschlag zusammen. Ein Verfahren zum Anbringen eines Schließblechs mit den Merkmalen eines der Ansprüche 1 bis 17, umfasst die Schritte des Bereitstellens eines Schließblechs, des Befestigen des Schließblechs in Bezug zu einem Stulpblech und des Einstellens der Auslöseeinrichtung in Bezug zu einer aus dem Stulpblech vorstehenden Auslöseplatte unter Berücksichtigung der Einbautoleranzen zwischen Türzarge und Tür.

WO 2012/139549 A3



(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, MD, 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, 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)

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts:

20. Dezember 2012

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/DE2012/000350

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
INV. E05B15/02 E05B47/00 E05B63/20
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	EP 1 808 557 A1 (FERCO INT USINE FERRURES [FR]) 18 July 2007 (2007-07-18) paragraphs [0019], [0032] - [0038]; claim 1; figures 1,7,8,10 -----	1-21
A	WO 2007/065603 A1 (ELDOMAT INNOVATIVE SICHERHEIT [DE]; BARTHOLDI EBERHARD [DE]) 14 June 2007 (2007-06-14) the whole document -----	12-19,21
A	DE 19 32 398 A1 (FRANK GMBH WILH) 7 January 1971 (1971-01-07) page 11 - page 12; figures 1-3 -----	1,2

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

17 September 2012

Date of mailing of the international search report

09/10/2012

Name and mailing address of the ISA/

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Ansel, Yannick

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/DE2012/000350

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date	
EP 1808557	A1	18-07-2007	EP 1808557 A1	18-07-2007
			FR 2896263 A1	20-07-2007

WO 2007065603	A1	14-06-2007	DE 202006017679 U1	01-03-2007
			EP 1957732 A1	20-08-2008
			WO 2007065603 A1	14-06-2007

DE 1932398	A1	07-01-1971	NONE	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2012/000350

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES INV. E05B15/02 E05B47/00 E05B63/20 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	EP 1 808 557 A1 (FERCO INT USINE FERRURES [FR]) 18. Juli 2007 (2007-07-18) Absätze [0019], [0032] - [0038]; Anspruch 1; Abbildungen 1,7,8,10 -----	1-21
A	WO 2007/065603 A1 (ELDOMAT INNOVATIVE SICHERHEIT [DE]; BARTHOLDI EBERHARD [DE]) 14. Juni 2007 (2007-06-14) das ganze Dokument -----	12-19,21
A	DE 19 32 398 A1 (FRANK GMBH WILH) 7. Januar 1971 (1971-01-07) Seite 11 - Seite 12; Abbildungen 1-3 -----	1,2
<input type="checkbox"/> Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen <input checked="" type="checkbox"/> 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 17. September 2012		Absendedatum des internationalen Recherchenberichts 09/10/2012
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Fax: (+31-70) 340-3016		Bevollmächtigter Bediensteter Ansel, Yannick

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2012/000350

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung	
EP 1808557	A1	18-07-2007	EP 1808557 A1	18-07-2007
			FR 2896263 A1	20-07-2007

WO 2007065603	A1	14-06-2007	DE 202006017679 U1	01-03-2007
			EP 1957732 A1	20-08-2008
			WO 2007065603 A1	14-06-2007

DE 1932398	A1	07-01-1971	KEINE	
