

(19)



(11)

**EP 4 497 901 A3**

(12)

**DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:  
**09.04.2025 Bulletin 2025/15**

(51) Classification Internationale des Brevets (IPC):  
**E05B 47/00<sup>(2006.01)</sup> E05B 15/00<sup>(2006.01)</sup>**

(43) Date de publication A2:  
**29.01.2025 Bulletin 2025/05**

(52) Classification Coopérative des Brevets (CPC):  
**E05B 47/0047; E05B 15/008; E05B 47/0004;  
E05B 2047/0074**

(21) Numéro de dépôt: **24218748.2**

(22) Date de dépôt: **08.12.2022**

(84) Etats contractants désignés:  
**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 ME MK MT NL  
NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR**

(72) Inventeurs:  
• **BURY, Jean**  
**67720 Weyersheim (FR)**  
• **BROCHOT, Fabien**  
**44300 Nantes (FR)**

(30) Priorité: **14.12.2021 FR 2113436**

(62) Numéro(s) de document de la (des) demande(s)  
initiale(s) en application de l'article 76 CBE:  
**22212314.3 / 4 198 224**

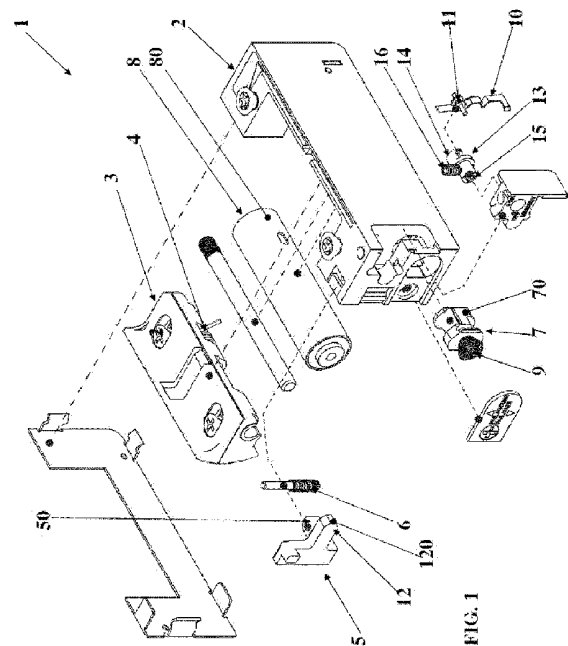
(74) Mandataire: **Cabinet Blegier-Rhein-Poupon**  
**4a rue de l'Industrie**  
**67450 Mundolsheim (FR)**

(71) Demandeur: **IZYX Systems**  
**67720 Weyersheim (FR)**

(54) **GÂCHE ÉLECTRIQUE**

(57) Gâche électrique (1) qui comporte un boîtier (2), un moyen de verrouillage (3) pour verrouiller un ouvrant par rapport à un dormant, un moyen d'immobilisation (5) dudit moyen de verrouillage (3) en position active de verrouillage de l'ouvrant, un moyen de blocage (7) du moyen d'immobilisation (5) en position active d'immobilisation du moyen de verrouillage (3), un moyen d'entraînement (8) du moyen de blocage (7) de la position active vers la position inactive de blocage du moyen d'immobilisation (5), un moyen de maintien (10) du moyen de blocage (7) dans la position inactive de blocage du moyen d'immobilisation (5).

Fig 11



**EP 4 497 901 A3**



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande  
EP 24 21 8748

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
A	DE 20 2011 105510 U1 (ASSA ABLOY SICHERHEITSTECHNIK [DE]) 28 août 2012 (2012-08-28) * le document en entier * & DE 10 2012 010439 A1 (ASSA ABLOY SICHERHEITSTECHNIK [DE]) 29 novembre 2012 (2012-11-29) -----	1-11	INV. E05B47/00 E05B15/00
A	DE 296 20 290 U1 (YU S ELECTRIC CO [TW]) 23 janvier 1997 (1997-01-23) * le document en entier * -----	1	
A	DE 10 2010 018177 A1 (DORMA GMBH & CO KG [DE]) 27 octobre 2011 (2011-10-27) * alinéa [0040]; figures 4-7 * -----	1	
A	US 2010/116006 A1 (HUANG CHIEN-YING [TW]) 13 mai 2010 (2010-05-13) * le document en entier * -----	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			E05B
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche <b>La Haye</b>		Date d'achèvement de la recherche <b>18 février 2025</b>	Examineur <b>Ansel, Yannick</b>
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons ..... & : membre de la même famille, document correspondant	

EPO FORM 1503 03.82 (F04C02)

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE  
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 24 21 8748

5 La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.  
Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du  
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

18-02-2025

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
DE 202011105510 U1	28-08-2012	DE 202011105510 U1 ES 2424824 A2	28-08-2012 08-10-2013
DE 29620290 U1	23-01-1997	DE 29620290 U1 GB 2319556 A	23-01-1997 27-05-1998
DE 102010018177 A1	27-10-2011	DE 102010018177 A1 EP 2561166 A1 WO 2011131300 A1	27-10-2011 27-02-2013 27-10-2011
US 2010116006 A1	13-05-2010	AUCUN	

EPO FORM P0460

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82