



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
19.03.2014 Bulletin 2014/12

(51) Int Cl.:
B43K 8/00 (2006.01) **B43K 23/008** (2006.01)
B43K 5/00 (2006.01) **B43K 7/00** (2006.01)
B43K 24/06 (2006.01) **B43K 23/004** (2006.01)

(43) Date de publication A2:
12.03.2014 Bulletin 2014/11

(21) Numéro de dépôt: **13183650.4**

(22) Date de dépôt: **10.09.2013**

(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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Etats d'extension désignés:
BA ME

(71) Demandeur: **Société BIC**
92110 Clichy (FR)

(72) Inventeur: **Malinverni, Samuel**
75018 PARIS (FR)

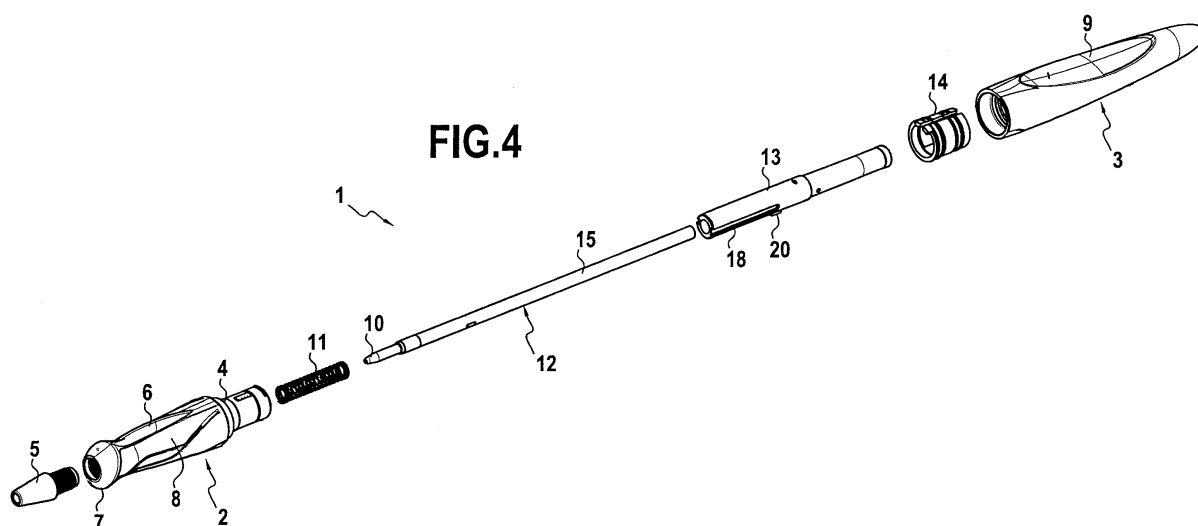
(74) Mandataire: **Calvo de Nó, Rodrigo et al**
Cabinet Beau de Loménie
158, rue de l'Université
75340 Paris Cedex 07 (FR)

(30) Priorité: **11.09.2012 FR 1258507**

(54) **Instrument d'écriture à assemblage simplifié**

(57) L'invention concerne le domaine des instruments d'écriture, et en particulier un instrument d'écriture (1) comportant un corps avant (2), un corps arrière (3)

apte à tourner, par rapport au corps avant (2), autour d'un axe longitudinal (X), et une pièce tubulaire (14) joignant axialement le corps avant (2) et le corps arrière (3) par encliquetage élastique.





RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 13 18 3650

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
X	WO 2007/010323 A1 (WATERMAN SAS [FR]; DALANCOURT JEAN-PATRICK [FR]; COUEDOU JEAN-LUC [FR]) 25 janvier 2007 (2007-01-25)	1-8	INV. B43K8/00 B43K23/008 B43K5/00 B43K7/00 B43K24/06 B43K23/004
Y	* page 4, alinéa 16 - page 10, alinéa 32; figures 1-9 *	9,10	
A	WO 00/59737 A1 (GILLETTE CO [US]; SALEMME JAMES L [US]) 12 octobre 2000 (2000-10-12) * le document en entier *	1-8	
Y	US 2011/318083 A1 (YOON HYUN-SON [KR]) 29 décembre 2011 (2011-12-29) * page 2, alinéa 26 - page 4, alinéa 80; figures 1-10 *	9,10	
A	DE 20 2008 006283 U1 (MOUSH DESIGNING & MFG CO LTD [TW]) 17 juillet 2008 (2008-07-17) * le document en entier *	9,10	
A	EP 1 095 588 A2 (KIM JOUNG CHUL [KR]) 2 mai 2001 (2001-05-02) * le document en entier *	9,10	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC) B43K
A	WO 2012/095787 A1 (SENATOR GMBH & CO KGAA [DE]; BEYER HANS-JUERGEN [DE]; HERD JENS-OLAF [DE]) 19 juillet 2012 (2012-07-19) * le document en entier *	9,10	
A	DE 10 2010 060096 A1 (PELIKAN PBS PRODUKTIONSGMBH & CO KG [DE]) 26 avril 2012 (2012-04-26) * le document en entier *	11-16	
A	DE 20 2011 100847 U1 (STABILO INT GMBH [DE]) 20 août 2012 (2012-08-20) * le document en entier *	11-16	
		-/--	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche Munich		Date d'achèvement de la recherche 29 janvier 2014	Examineur Kelliher, Cormac
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 (P04C02)



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 13 18 3650

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	FR 2 856 013 A1 (QUESNEL BENJAMIN GERALD PATRIC [FR]) 17 décembre 2004 (2004-12-17) * le document en entier * -----	11-16	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche Munich		Date d'achèvement de la recherche 29 janvier 2014	Examineur Kelliher, Cormac
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			

 2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)



Numéro de la demande

EP 13 18 3650

REVENDEICATIONS DONNANT LIEU AU PAIEMENT DE TAXES

La présente demande de brevet européen comportait lors de son dépôt les revendications dont le paiement était dû.

- ☐ Une partie seulement des taxes de revendication ayant été acquittée dans les délais prescrits, le présent rapport de recherche européenne a été établi pour les revendications pour lesquelles aucun paiement n'était dû ainsi que pour celles dont les taxes de revendication ont été acquittées, à savoir les revendication(s):
- ☐ Aucune taxe de revendication n'ayant été acquittée dans les délais prescrits, le présent rapport de recherche européenne a été établi pour les revendications pour lesquelles aucun paiement n'était dû.

ABSENCE D'UNITE D'INVENTION

La division de la recherche estime que la présente demande de brevet européen ne satisfait pas à l'exigence relative à l'unité d'invention et concerne plusieurs inventions ou pluralités d'inventions, à savoir:

voir feuille supplémentaire B

- ☒ Toutes les nouvelles taxes de recherche ayant été acquittées dans les délais impartis, le présent rapport de recherche européenne a été établi pour toutes les revendications.
- ☐ Comme toutes les recherches portant sur les revendications qui s'y prêtaient ont pu être effectuées sans effort particulier justifiant une taxe additionnelle, la division de la recherche n'a sollicité le paiement d'aucune taxe de cette nature.
- ☐ Une partie seulement des nouvelles taxes de recherche ayant été acquittée dans les délais impartis, le présent rapport de recherche européenne a été établi pour les parties qui se rapportent aux inventions pour lesquelles les taxes de recherche ont été acquittées, à savoir les revendications:
- ☐ Aucune nouvelle taxe de recherche n'ayant été acquittée dans les délais impartis, le présent rapport de recherche européenne a été établi pour les parties de la demande de brevet européen qui se rapportent à l'invention mentionnée en premier lieu dans les revendications, à savoir les revendications:
- ☐ Le présent rapport supplémentaire de recherche européenne a été établi pour les parties de la demande de brevet européen qui se rapportent à l'invention mentionnée en premier lieu dans les revendications (Règle 164 (1) CBE)



**ABSENCE D'UNITÉ D'INVENTION
FEUILLE SUPPLÉMENTAIRE B**

Numéro de la demande

EP 13 18 3650

La division de la recherche estime que la présente demande de brevet européen ne satisfait pas à l'exigence relative à l'unité d'invention et concerne plusieurs inventions ou pluralités d'inventions, à savoir :

1. revendications: 1-8

Revendications 1-8 concernant un instrument d'écriture avec un connexion alternatif du corps.

2. revendications: 9, 10

Revendications 9-10 concernant un instrument d'écriture avec un mécanisme de rétraction alternatif.

3. revendications: 11-16

Revendications 11-16 concernant un instrument d'écriture avec un segment de préhension alternatif.

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

EP 13 18 3650

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.

29-01-2014

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 2007010323 A1	25-01-2007	AU 2005334692 A1	25-01-2007
		BR PI0520430 A2	29-09-2009
		CN 101242962 A	13-08-2008
		EP 1910092 A1	16-04-2008
		HK 1122772 A1	08-10-2010
		JP 4847524 B2	28-12-2011
		JP 2009501652 A	22-01-2009
		KR 20080031411 A	08-04-2008
		US 2007071539 A1	29-03-2007
		WO 2007010323 A1	25-01-2007
WO 0059737 A1	12-10-2000	AU 4069000 A	23-10-2000
		GB 2366767 A	20-03-2002
		JP 2002540989 A	03-12-2002
		US 6186685 B1	13-02-2001
		WO 0059737 A1	12-10-2000
US 2011318083 A1	29-12-2011	CN 102365178 A	29-02-2012
		JP 2012519613 A	30-08-2012
		KR 20100101345 A	17-09-2010
		US 2011318083 A1	29-12-2011
		WO 2010104311 A2	16-09-2010
DE 202008006283 U1	17-07-2008	AUCUN	
EP 1095588 A2	02-05-2001	AU 7969100 A	08-05-2001
		CN 1293933 A	09-05-2001
		CN 1294081 A	09-05-2001
		EP 1095588 A2	02-05-2001
		JP 4702816 B2	15-06-2011
		JP 2001186922 A	10-07-2001
		KR 200175523 Y1	15-03-2000
		KR 20010000042 A	05-01-2001
		WO 0130194 A1	03-05-2001
WO 2012095787 A1	19-07-2012	DE 102011002002 A1	12-07-2012
		WO 2012095787 A1	19-07-2012
DE 102010060096 A1	26-04-2012	AT 510649 A2	15-05-2012
		CH 703983 A2	30-04-2012
		DE 102010060096 A1	26-04-2012
DE 202011100847 U1	20-08-2012	AU 2012258073 A1	14-11-2013
		DE 202011100847 U1	20-08-2012
		WO 2012156090 A1	22-11-2012

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

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

EP 13 18 3650

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.

29-01-2014

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
FR 2856013	A1	17-12-2004	AUCUN

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