



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
05.03.2008 Bulletin 2008/10

(51) Int Cl.:
H01H 3/30 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
05.10.2005 Bulletin 2005/40

(21) Numéro de dépôt: **05102351.3**

(22) Date de dépôt: **23.03.2005**

(84) Etats contractants désignés:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Etats d'extension désignés:
AL BA HR LV MK YU

(72) Inventeurs:
• **Lüscher, Robert**
5703, Seon (CH)
• **Suter, Ernst**
5742, Kölliken (CH)

(30) Priorité: **29.03.2004 FR 0450611**

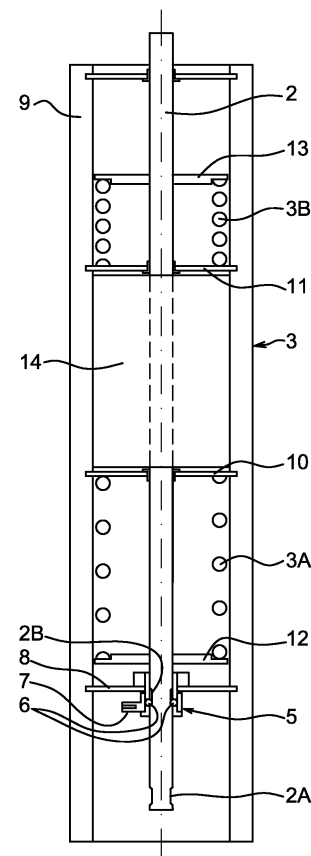
(74) Mandataire: **Poulin, Gérard et al**
Société BREVATOME
3, rue du Docteur Lancereaux
75008 Paris (FR)

(71) Demandeur: **AREVA T&D AG**
5036 Oberentfelden (CH)

(54) **Système de verrouillage pour une commande linéaire**

(57) Le système de verrouillage pour immobiliser ou libérer le mouvement de translation d'une tige (2) d'une commande linéaire, la tige étant mobile selon une direction axiale (A) entre une première position et une deuxième position espacée d'une certaine distance selon la direction axiale de la première position, comprend deux gorges circumférentielles (2A, 2B) formées sur la tige et espacées l'une de l'autre selon la direction axiale de la dite certaine distance et une pluralité de billes (6) réparties sur la périphérie de la tige pour coopérer avec lesdites gorges circumférentielles, lesdites billes étant montées dans une cage annulaire (7, 77, 87) entourant la tige, ladite cage annulaire comprenant une première partie annulaire (7B, 77B, 87B) fixe selon la direction axiale, entourant la tige et traversée par les billes et une deuxième partie (7A, 77A, 87A) mobile par rapport à la partie annulaire fixe (7B, 77B, 87B), entourant la première partie annulaire avec les billes et agencée de manière à être entraînée en rotation ou en translation par rapport à la première partie annulaire sous l'effet d'une force axiale exercée sur la tige pour libérer le mouvement de translation de la tige.

FIG. 2





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 05 10 2351

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
D,A	US 2003/034331 A1 (SHUM ANDREW C ET AL) 20 février 2003 (2003-02-20) * le document en entier * -----	1	INV. H01H3/30
A	GB 1 557 364 A (HAZEMEIJER BV) 5 décembre 1979 (1979-12-05) * le document en entier * -----	1-10	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC) H01H
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche La Haye		Date d'achèvement de la recherche 24 janvier 2008	Examineur Overdijk, Jaco
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			

3
EPO FORM 1503 03.82 (P0402)

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

EP 05 10 2351

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.

24-01-2008

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 2003034331 A1	20-02-2003	AUCUN	

GB 1557364 A	05-12-1979	BE 855991 A4	22-12-1977
		CH 617290 A5	14-05-1980
		DE 2728303 A1	29-12-1977
		DK 275877 A	24-12-1977
		FR 2356252 A1	20-01-1978
		IT 1082831 B	21-05-1985
		JP 1075843 C	25-12-1981
		JP 53000871 A	07-01-1978
		JP 56016487 B	16-04-1981
		NL 7606848 A	28-12-1977
		NO 772213 A	27-12-1977
		SE 416167 B	01-12-1980
		SE 7707287 A	24-12-1977

EPO FORM P0460

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