

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 493 709 A3

(12)

## DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:  
26.01.2005 Bulletin 2005/04

(51) Int Cl. 7: B66B 11/00

(43) Date de publication A2:  
05.01.2005 Bulletin 2005/01

(21) Numéro de dépôt: 04300409.2

(22) Date de dépôt: 29.06.2004

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

(30) Priorité: 02.07.2003 FR 0308020

(71) Demandeur: ALSTOM  
92300 Levallois-Perret (FR)

(72) Inventeurs:  
• Bonnin, Marc  
44600 Saint-Nazaire (FR)

• Neyraud, Jacques, Résidence l'Orée du Golf  
44210 Ste-Marie - Pornic (FR)  
• Chavoix, Loic  
44410 Saint-Lyphard (FR)

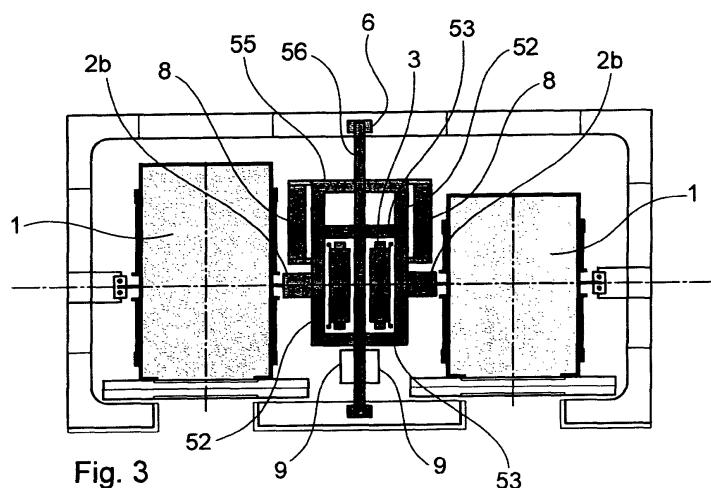
(74) Mandataire:  
de Lambilly Delorme, Marie Pierre et al  
ALSTOM  
Legal Intellectual Property  
3 avenue André Malraux  
92309 Levallois Perret (FR)

(54) **Elément pré-assemblé pour équiper une gaine d'ascenseur, gaine, ensemble destiné à équiper une gaine d'ascenseur et procédé de montage d'un tel ensemble correspondants.**

(57) L'invention a pour objet un élément destiné à équiper une gaine d'ascenseur, et comprenant :

- au moins une armature porteuse (5) ;
- au moins un rail de guidage (2b) pour cabine (1) ;
- au moins un rail de guidage (31) pour contrepoids (3) ;
- des moyens de maintien et/ou de fixation (6) dudit élément à ladite gaine d'ascenseur,

ledit élément étant constitué sous forme d'un ensemble pré-assemblé prêt à être monté dans ladite gaine d'ascenseur caractérisé en ce que lesdits rails de guidage (2b), (31) pour cabine (1) et pour contrepoids (3) sont doublés et montés sur ladite armature (5) de telle sorte que ledit élément puisse être monté en position sensiblement centrale dans une gaine d'ascenseur prévue pour deux cabines (1).





Office européen  
des brevets

## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande  
EP 04 30 0409

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.Cl.7)
X	EP 0 849 209 A (OTIS ELEVATOR CO) 24 juin 1998 (1998-06-24)	9-13	B66B11/00
Y	* colonne 2, ligne 56 - colonne 4, ligne 52 *	9-13	
A	-----	1-8	
X	DE 295 22 194 U (WITTUR AUFZUGTEILE GMBH & CO) 20 juillet 2000 (2000-07-20)	12,13	
Y	* page 5A, ligne 1 - page 9, ligne 9 *	9-11	
A	-----	1-8	
X	EP 0 846 645 A (INVENTIO AG) 10 juin 1998 (1998-06-10)	12,13	
A	* colonne 2, ligne 50 - colonne 4, ligne 12 *	1-11	
Y	DE 197 52 227 A (WITTUR AUFZUGTEILE GMBH & CO) 27 mai 1999 (1999-05-27)	9-13	
A	* colonne 1, ligne 65 - colonne 3, ligne 18 *	1-8	
	-----		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.7)
			B66B
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche		Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
Munich		24 novembre 2004	Eckenschwiller, A
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 B : membre de la même famille, document correspondant			

**REVENDICATIONS DONNANT LIEU AU PAIEMENT DE TAXES**

La présente demande de brevet européen comportait lors de son dépôt plus de dix revendications

- 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 dix premières revendications ainsi que pour celles pour lesquelles 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 dix premières revendications.

**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:



Office européen  
des brevets

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

Numéro de la demande  
EP 04 30 0409

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**

Elément destiné à équiper une gaine d'ascenseur comportant une armature porteuse des rails de guidage disposée en position centrale d'une gaine d'ascenseur afin d'y installer deux cabines d'ascenseur.

---

**2. revendications: 9-13**

Ensemble et procédé de montage de l'ensemble destiné à équiper une gaine d'ascenseur, comportant un module de fond de fosse afin de réaliser un montage modulaire d'un ascenseur.

---

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

EP 04 30 0409

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.

24-11-2004

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 0849209	A	24-06-1998	US EP JP	5899300 A 0849209 A1 10182041 A	04-05-1999 24-06-1998 07-07-1998
DE 29522194	U	20-07-2000	DE DE	19546590 A1 29522194 U1	19-06-1997 20-07-2000
EP 0846645	A	10-06-1998	EP DK EP AT AU AU BR CA CN CZ DE HU JP NO PL TR US ZA	0846645 A1 846645 T3 1149795 A1 272562 T 726254 B2 4681597 A 9705510 A 2223187 A1 1184073 A ,B 9703822 A3 59711827 D1 9702324 A2 10167609 A 975542 A 323374 A1 9701499 A2 6035974 A 9710379 A	10-06-1998 15-11-2004 31-10-2001 15-08-2004 02-11-2000 04-06-1998 14-09-1999 03-06-1998 10-06-1998 16-09-1998 09-09-2004 30-11-1998 23-06-1998 04-06-1998 08-06-1998 22-06-1998 14-03-2000 10-06-1998
DE 19752227	A	27-05-1999	DE AT CN DE DE DK WO EP ES HK JP PT US	19752227 A1 216349 T 1104372 B 29824796 U1 59803888 D1 1056678 T3 9916694 A2 1056678 A2 2172931 T3 1033303 A1 2001518434 T 1056678 T 6782975 B1	27-05-1999 15-05-2002 02-04-2003 29-08-2002 23-05-2002 29-07-2002 08-04-1999 06-12-2000 01-10-2002 04-10-2002 16-10-2001 30-09-2002 31-08-2004

EPO FORM P0460

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