

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 887 474 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
04.08.1999 Bulletin 1999/31

(51) Int Cl.⁶: **E02F 3/40, E02F 3/26**

(43) Date de publication A2:
30.12.1998 Bulletin 1998/53

(21) Numéro de dépôt: **98401579.2**

(22) Date de dépôt: **25.06.1998**

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

(30) Priorité: **25.06.1997 FR 9707925**

(71) Demandeur: **SOLETANCHE BACHY FRANCE
92000 Nanterre (FR)**

(72) Inventeurs:
• Lacour, Martin
94320 Thiais (FR)
• Perpezat, Daniel
75012 Paris (FR)

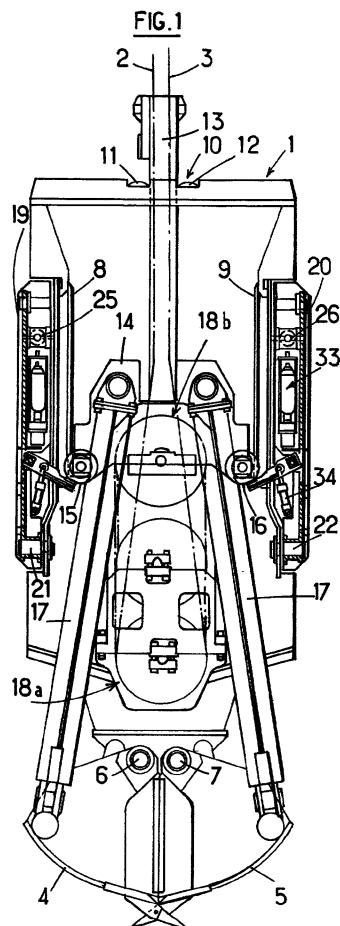
(74) Mandataire: **Caron, Gérard
CABINET DE BOISSE,
L.A. DE BOISSE - J.P. COLAS,
37 avenue Franklin D. Roosevelt
75008 Paris (FR)**

(54) Benne d'excavation à câbles

(57) Cette benne comporte des volets (19, 20) de correction de trajectoire destinés, par appui sur les parois de l'excavation, à corriger l'attitude de la benne à chaque prise de terrain.

Selon l'invention, chaque volet est muni de son propre générateur d'énergie (34) qui est animé par couplage mécanique, par les mouvements du chariot porte-moufles (14) de la benne.

De ce fait, il n'est pas nécessaire de prévoir une connexion spéciale entre la grue située au niveau du sol et la benne, pour transmettre à celle-ci l'énergie nécessaire à la commande des volets (19, 20).





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 98 40 1579

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.Cl.6)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
Y	DE 43 09 269 A (FROMME THEO) 29 septembre 1994	1	E02F3/40 E02F3/26
A	* colonne 6, ligne 23 - colonne 7, ligne 5 * * figures *	2	
Y	FR 1 376 253 A (FEHLMANN) 8 février 1965	1	
A	* page 2, colonne de droite, ligne 35 - page 3, colonne de droite, ligne 12 * * figures 2-5 *	3	
A	EP 0 518 298 A (BAUER SPEZIALTIEFBAU) 16 décembre 1992 * figure 2 * * colonne 3, ligne 3 - colonne 4, ligne 8 *	1	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 095, no. 003, 28 avril 1995 -& JP 06 346448 A (SHIMIZU CORP), 20 décembre 1994 * abrégé * * figures 1-4 *	1	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.6)
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 016, no. 030 (M-1203), 24 janvier 1992 -& JP 03 241118 A (FUJITA CORP), 28 octobre 1991 * abrégé * * figures *	1	E02F B66C E02D
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 008, no. 083 (M-290), 17 avril 1984 -& JP 59 000425 A (MITSUI KENSETSU KK), 5 janvier 1984 * abrégé * * figures *	1	

	-/-		
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur	
LA HAYE	11 juin 1999	Guthmuller, J	
CATEGORY DES DOCUMENTS CITES			
X : particulièrement pertinent à lui seul	T : théorie ou principe à la base de l'invention		
Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie	E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date		
A : arrrière-plan technologique	D : cité dans la demande		
O : divulgation non-écrite	L : cité pour d'autres raisons		
P : document intercalaire	& : membre de la même famille, document correspondant		



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 98 40 1579

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.6)						
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 015, no. 303 (M-1142), 2 août 1991 -& JP 03 110288 A (MITSUI CONSTR CO LTD), 10 mai 1991 * abrégé * * figures *	1							
A	DE 43 09 233 C (LEFFER STAHL & APP) 21 juillet 1994 ----								
A	DE 38 05 868 A (HOCHTIEF AG HOCH TIEFBAUTEN) 7 septembre 1989 ----								
A	FR 2 533 635 A (ALBIN ALEXIS) 30 mars 1984 -----								
DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.6)									
<p>Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Lieu de la recherche</td> <td style="width: 33%;">Date d'achèvement de la recherche</td> <td style="width: 33%;">Examinateur</td> </tr> <tr> <td>LA HAYE</td> <td>11 juin 1999</td> <td>Guthmuller, J</td> </tr> </table>				Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur	LA HAYE	11 juin 1999	Guthmuller, J
Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur							
LA HAYE	11 juin 1999	Guthmuller, J							
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		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							
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									

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

EP 98 40 1579

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.

11-06-1999

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
DE 4309269 A	29-09-1994	CN 1119884 A WO 9421884 A DE 59403029 D EP 0689636 A JP 2719611 B JP 8506394 T	03-04-1996 29-09-1994 10-07-1997 03-01-1996 25-02-1998 09-07-1996
FR 1376253 A	08-02-1965	AUCUN	
EP 0518298 A	16-12-1992	DE 4119212 A AT 129766 T DE 59204177 D JP 2598205 B JP 6316933 A	17-12-1992 15-11-1995 07-12-1995 09-04-1997 15-11-1994
DE 4309233 C	21-07-1994	AT 148191 T CN 1119882 A DE 59401660 D DK 690943 T WO 9421864 A EP 0690943 A ES 2099598 T GR 3023175 T JP 2866480 B JP 8508072 T SI 690943 T US 5707182 A	15-02-1997 03-04-1996 06-03-1997 18-08-1997 29-09-1994 10-01-1996 16-05-1997 30-07-1997 08-03-1999 27-08-1996 28-02-1999 13-01-1998
DE 3805868 A	07-09-1989	AUCUN	
FR 2533635 A	30-03-1984	AUCUN	