



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 860 395 A3**

(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
17.02.1999 Bulletin 1999/07

(51) Int. Cl.⁶: **B66C 23/48**, B66C 23/70,
B66C 23/90

(43) Date de publication A2:
26.08.1998 Bulletin 1998/35

(21) Numéro de dépôt: **98102684.2**

(22) Date de dépôt: **17.02.1998**

(84) Etats contractants désignés:
**AT BE CH 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: **20.02.1997 IT TO970140**

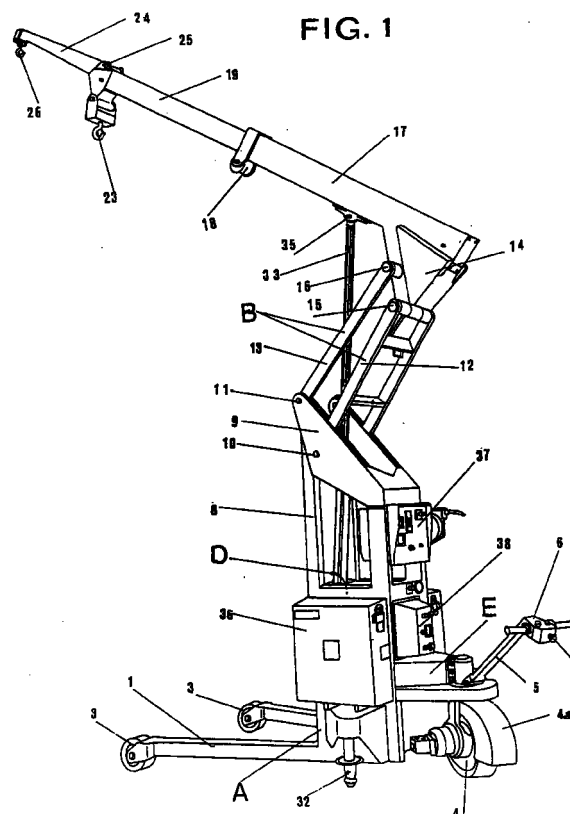
(71) Demandeur: **Tranchero, Jacques**
12024 Costigliole Saluzzo (Cuneo) (IT)

(72) Inventeur: **Tranchero, Jacques**
12024 Costigliole Saluzzo (Cuneo) (IT)

(74) Mandataire:
Richter, Werdermann & Gerbaulet
Neuer Wall 10
20354 Hamburg (DE)

(54) **Grue automoteur électro-hydraulique actionnée par batterie**

(57) Grue automoteur électro-hydraulique actionnée par batterie pour lever des charges, comprenant un chariot de base (A) constitué d'un châssis à bras écartés (1) avec des rallonges télescopiques (2) dotées de roues avant (3), de deux stabilisateurs latéraux (32) réglables et d'une roue motrice hydraulique (4) commandée par un gouvernail directionnel (5) doté d'un clavier (6) de commande du groupe de translation sur lequel gravite la structure tubulaire (8) de soutien du système articulé à point d'appui mobile (B) auquel est fixé un bras (17), avec une poussée de levage liée à un cylindre (33) à l'extrémité duquel, est placé un rouleau (18) pour le coulissement, au moyen d'un cylindre (20), du bras télescopique (19) portant à son extrémité, un crochet (23) et avec la possibilité d'être équipé d'un autre bras de prolongement fixe (24) ou à commande hydraulique "JIB" (C); l'énergie est fournie par deux batteries (36), rechargeables avec un dispositif de recharge de batteries (37) au moyen d'un pupitre de commande (38) avec les manoeuvres réglées par le banc de contrôle à freinage hydraulique (D) avec décélération progressive de la charge en mouvement et les conditions de stabilité contrôlées par un dispositif anti-retournement électromécanique (E).



EP 0 860 395 A3



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 98 10 2684

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	US 4 629 391 A (SOYK) 16 décembre 1986 * colonne 2, ligne 19-66 * * colonne 5, ligne 11-23 * * colonne 6, ligne 3-9; figures 1-5 * ---	1	B66C23/48 B66C23/70 B66C23/90
A	DE 33 40 437 A (HOWALDTSWERKE-DEUTSCHE WERFT AG HAMBURG UND KIEL) 15 mai 1985 * figures 1,2 * ---	1	
A	US 5 348 172 A (WILSON) 20 septembre 1994 * figures 1-5 * ---	1	
A	US 5 178 508 A (TAUER) 12 janvier 1993 * abrégé; figure 1 * ---	1,4	
A	US 4 453 672 A (GARNETT) 12 juin 1984 * abrégé * * colonne 2, ligne 65 - colonne 3, ligne 1; figures 1-3 * -----	1,2	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.6)
			B66C B66F
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 23 décembre 1998	Examineur Matzdorf, U
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

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

EP 98 10 2684

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.

23-12-1998

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 4629391 A	16-12-1986	CA 1264308 A	09-01-1990
DE 3340437 A	15-05-1985	AUCUN	
US 5348172 A	20-09-1994	AUCUN	
US 5178508 A	12-01-1993	AUCUN	
US 4453672 A	12-06-1984	AUCUN	

EPO FORM P0460

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