

PCT

ORGANISATION MONDIALE DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE
Bureau international

9804514-9

IP05
copy!

DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets ⁶ : B66F 11/04, E04G 1/20	A1	(11) Numéro de publication internationale: WO 97/29040
		(43) Date de publication internationale: 14 août 1997 (14.08.97)

(21) Numéro de la demande internationale: PCT/EP97/00483

(22) Date de dépôt international: 4 février 1997 (04.02.97)

(30) Données relatives à la priorité:
96/01362 5 février 1996 (05.02.96) FR

(71) Déposant (pour tous les Etats désignés sauf US): HEK MANUFACTURING B.V. [NL/NL]; Westelbeersdijk 18, NL-5091 SM Middelbeers (NL).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (US seulement): LOMBARD, Xavier [FR/FR]; 55, rue Saint-Jean, F-95300 Pontoise (FR).

(74) Mandataire: WANISCHECK-BERGMANN, Axel; Rondorferstrasse 5a, D-50968 Köln (DE).

(81) Etats désignés: CZ, IL, KR, NO, PL, SG, SK, US, brevet européen (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

Publiée

Avec rapport de recherche internationale.

Avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si de telles modifications sont reçues.

(54) Title: DUAL-MAST SELF-ELEVATING PLATFORM CONSTRUCTION

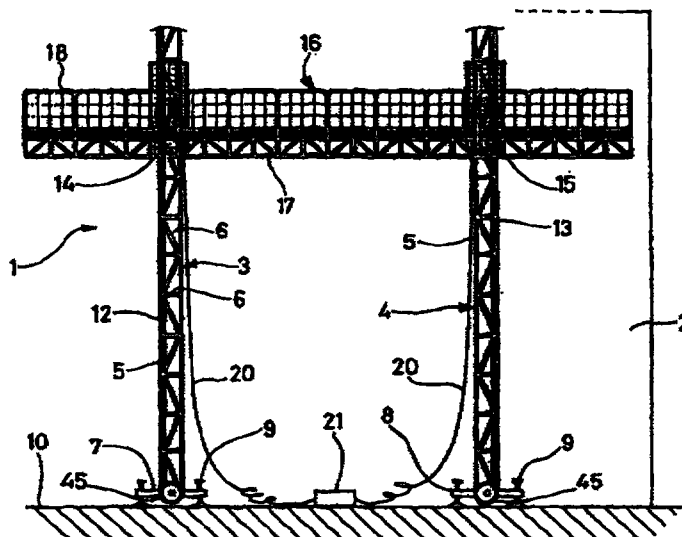
(54) Titre: STRUCTURE DE PLATE-FORME AUTO-ELEVATRICE A DEUX MATS

(57) Abstract

A self-elevating platform construction consisting of first (3) and second (4) vertical masts each provided with a rack (13), first (14) and second (15) carriages movable along the first and second masts respectively, and each provided with a gear (26) rotated by a motor and meshing with the mast rack (13), as well as a support for a platform (16) borne on supporting shafts (32) of said first and second carriages (14, 15) and extending between said first and second masts (3, 4). The construction is characterised in that the platform (16) is rigid and in that the supports (32) of the first and second carriages (14, 15) comprise shafts (32) perpendicular to the rack (13) of the first and second masts (3, 4), respectively. Said construction is mainly suitable for building construction and renovation.

(57) Abrégé

L'invention concerne une structure de plate-forme auto-élevatrice composée d'un premier (3) et d'un second mât vertical (4) munis chacun d'une crémaillère (13), d'un premier (14) et d'un second chariot (15) mobiles le long desdits premier et second mâts respectivement et comportant chacun, d'une part, un pignon (26) entraîné en rotation par un moteur et engrené sur la crémaillère (13) des mâts et, d'autre part, un support d'une plate-forme (16) portée par les axes de support (32) desdits premier et second chariots (14, 15) et s'étendant entre lesdits premier et second mâts (3, 4). Cette structure se caractérise en ce que la plate-forme (16) est rigide et en ce que les supports (32) des premier et second chariots (14, 15) comportent des axes (32) disposés perpendiculaires à la crémaillère (13) des premier et second mâts (3, 4) respectivement. Dans son utilisation la plus courante, la structure de l'invention s'applique à la construction ou la rénovation de bâtiment.



UNIQUEMENT A TITRE D'INFORMATION

Codes utilisés pour identifier les Etats parties au PCT, sur les pages de couverture des brochures publiant des demandes internationales en vertu du PCT.

AT	Arménie	GB	Royaume-Uni	MW	Malawi
AT	Autriche	GE	Géorgie	MX	Mexique
AU	Australie	GN	Guinée	NE	Niger
BB	Barbade	GR	Grèce	NL	Pays-Bas
BE	Belgique	HU	Hongrie	NO	Norvège
BF	Burkina Faso	IE	Irlande	NZ	Nouvelle-Zélande
BG	Bulgarie	IT	Italie	PL	Pologne
BJ	Bénin	JP	Japon	PT	Portugal
BR	Brsil	KE	Kenya	RO	Roumanie
BY	Bélarus	KG	Kirghizistan	RU	Fédération de Russie
CA	Canada	KP	République populaire démocratique de Corée	SD	Soudan
CF	République centrafricaine	KR	République de Corée	SE	Suède
CG	Congo	KZ	Kazakhstan	SG	Singapour
CH	Suisse	LI	Liechtenstein	SI	Slovénie
CI	Côte d'Ivoire	LK	Sri Lanka	SK	Slovaquie
CM	Cameroun	LR	Libéria	SN	Sénégal
CN	Chine	LT	Lituanie	SZ	Swaziland
CS	Tchécoslovaquie	LU	Luxembourg	TD	Tchad
CZ	République tchèque	LV	Lettonie	TG	Togo
DE	Allemagne	MC	Monaco	TJ	Tadjikistan
DK	Danemark	MD	République de Moldova	TT	Trinité-et-Tobago
ER	Estonie	MG	Madagascar	UA	Ukraine
ES	Espagne	ML	Mali	UG	Ouganda
FI	Finlande	MN	Mongolie	US	Etats-Unis d'Amérique
FR	France	MR	Mauritanie	UZ	Ouzbékistan
GA	Gabon			VN	Viet Nam