



MINISTRE DES AFFAIRES ECONOMIQUES

BREVET D'INVENTION

N° 903 200

Classif. Internat.: E 04 G

Mis en lecture le:

31 -12- 1985

LE Ministre des Affaires Economiques,

Vu la loi du 24 mai 1854 sur les brevets d'invention

Vu le procès-verbal dressé le 9 septembre 1985 à 11 h 55

à l'Office de la Propriété industrielle

ARRÊTE :

Article 1. - Il est délivré à M. DE MEY Robert
24, rue Mercelis, Ixelles

un brevet d'invention pour : Système d'élévation et d'échaffaudage

Article 2. - Ce brevet lui est délivré sans examen préalable, à ses risques et périls, sans garantie soit de la réalité, de la nouveauté ou du mérite de l'invention, soit de l'exactitude de la description, et sans préjudice du droit des tiers.

Au présent arrêté demeurera joint un des doubles de la spécification de l'invention (mémoire descriptif et éventuellement dessins) signés par l'intéressé et déposés à l'appui de sa demande de brevet.

Bruxelles, le 30 septembre 1985

PAR DELEGATION SPECIALE

le Directeur

L. WUYTS

M. Robert DE MEY

BREVET D'INVENTION

page I

Système d'élévation ou d'échafaudage
actionné par tige tournante et engrenage
et bras d'élévation.

Pouvant servir comme échafaudage inférieure
ou extérieure pour tapissier peintre
plafonneur etc et pouvant être pourvu d'un
système d'adaptation au cage d'escalier.

Pouvant être monté sur camion ou
camionnette pour travaux extérieurs et servir
également de système d'élévation pour la
manutention, ferme agricole par exemple.
Système devant être actionné par force
motrice.

Dernière feuille de dessins.

Les étages sont en chiffre pairs.

Les dessins I et II en de profil et de surface.

Les lignes en trait continu représente le premier étage.

Les lignes en trait séparé représente le deuxième étage.

(1) représente le plateau supérieure.

(2) représente le plateau inférieure

(3) représente les chassis fixé sur le plateau inférieure.

(4) représente la barre tournante dans les chassis (3)

(5) représente les bras du premier étage.

(6) représente les bras du deuxième étage.

(7) et (8) représente les tiges tournante actionnante.

(9) Un grand engrenage pour multiplié le mouvement.

(10) Un grand engrenage pour démultiplié le mouvement.

(11) Engrenage fixé aux chassis.

Le mouvement.

La rotation de la barre (4) actionne les engrenages (12) qui tourne autour des engrenages (11) qui sont fixé aux chassis et soulève le bras (5) du premier étage en même temps.

Par la rotation de la tige (7) qui est actionné, l'engrenage (9) actionne l'engrenage (14) ce qui fait tourner la barre (15) et soulève le bras (6) du deuxième étage et fait en même temps tourner l'engrenage (10) autour de l'engrenage (16) ce qui fait tourner la tige (8) et actionne ainsi l'engrenage (12) sur l'engrenage (18) qui est actionné et établi ainsi le plateau supérieure (1) (20) représente la barre tournante en l'axe du plateau supérieure.

En de profil l'angle A égale deux fois un des deux angle B

Deuxième feuille de dessins.

Représente le mouvement en de profil en deux face, l'un en trait continu, l'autre le mouvement plus élevé en trait séparé

903300

page III

troisième feuille de dessins.

Les étages sont en chiffre impairs.

Les dessins I et II en de profil et de surface.
en trois étages.

Les lignes en trait séparé représente le deuxième étage, les bras et les tiges. qui sont de longueur double sur les dessins aux bras et les tiges actionnant du premier étage et du troisième étage.

Avec les grands engrenages (9) et (10) pour multiplié et démultiplié le mouvement.

(1) et (2) représente les plateaux supérieur et inférieur

Les chassies (3) sont placé aux entre des plateaux

Les lignes en trait séparé (21) représente le décalage de la décentralisation par un léger arondi du mouvement.

Dans l'ensemble des mouvement l'ensemble peut être inverse pour en étage pair ou impairs.

Par exemple (4) (20) (15) inverse.

Les chassies (3) a l'extérieur des mouvements au a l'intérieur des mouvements.

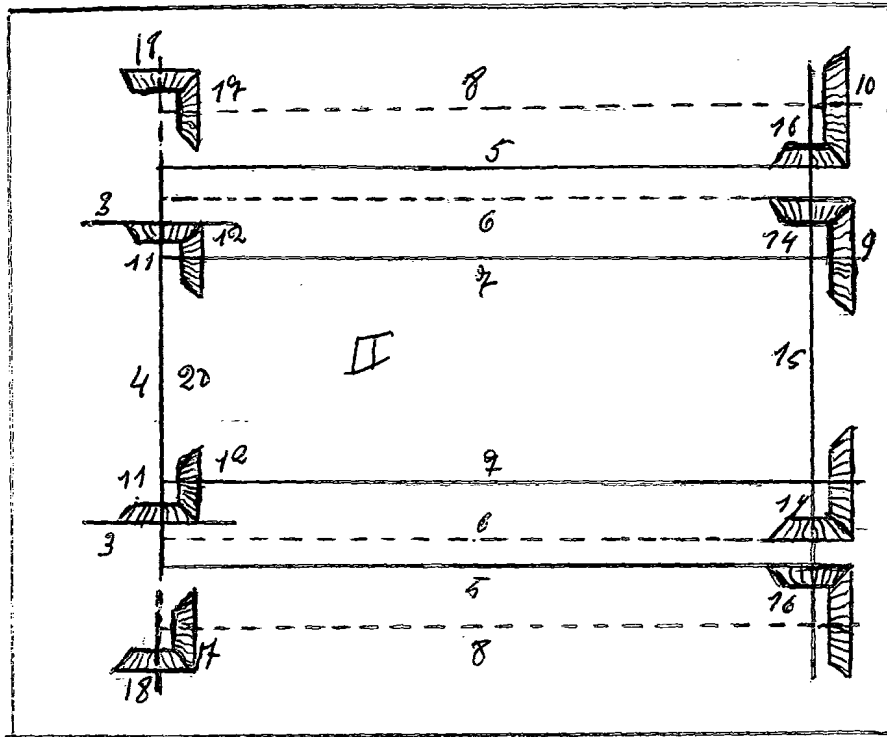
Résumé système d'élévation et d'échafaudage
par bras d'élévation, actionné par système
d'engrenage de transmission et tige actionnante
de transmission

Date Le 9.9.85

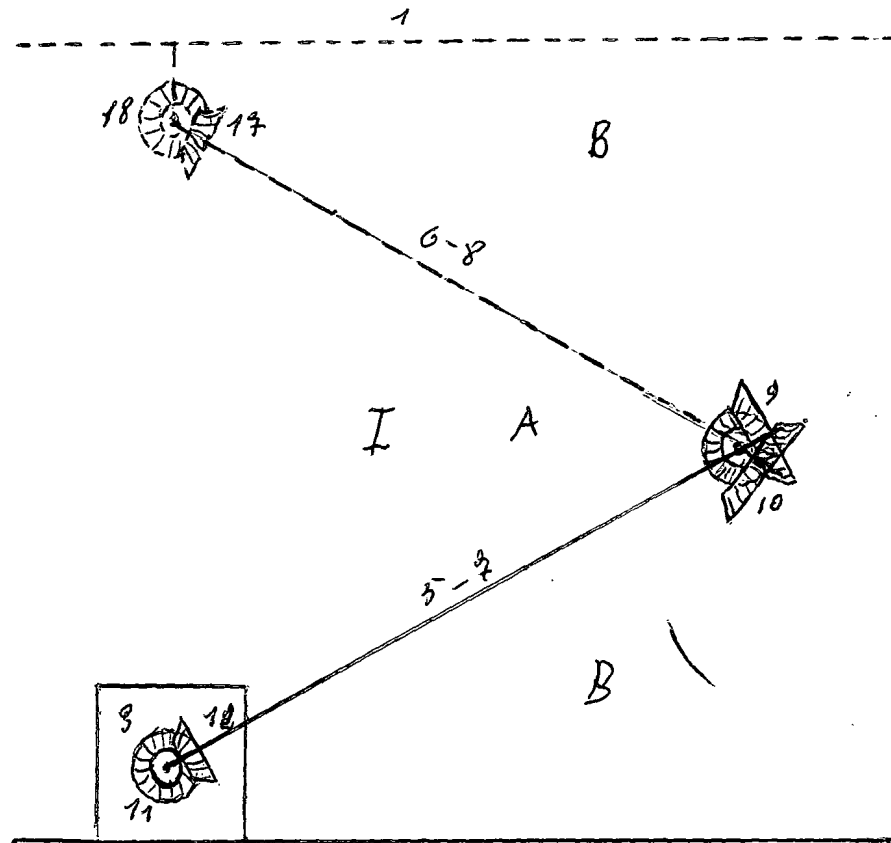
Robert De Mey

90300

1 et 2



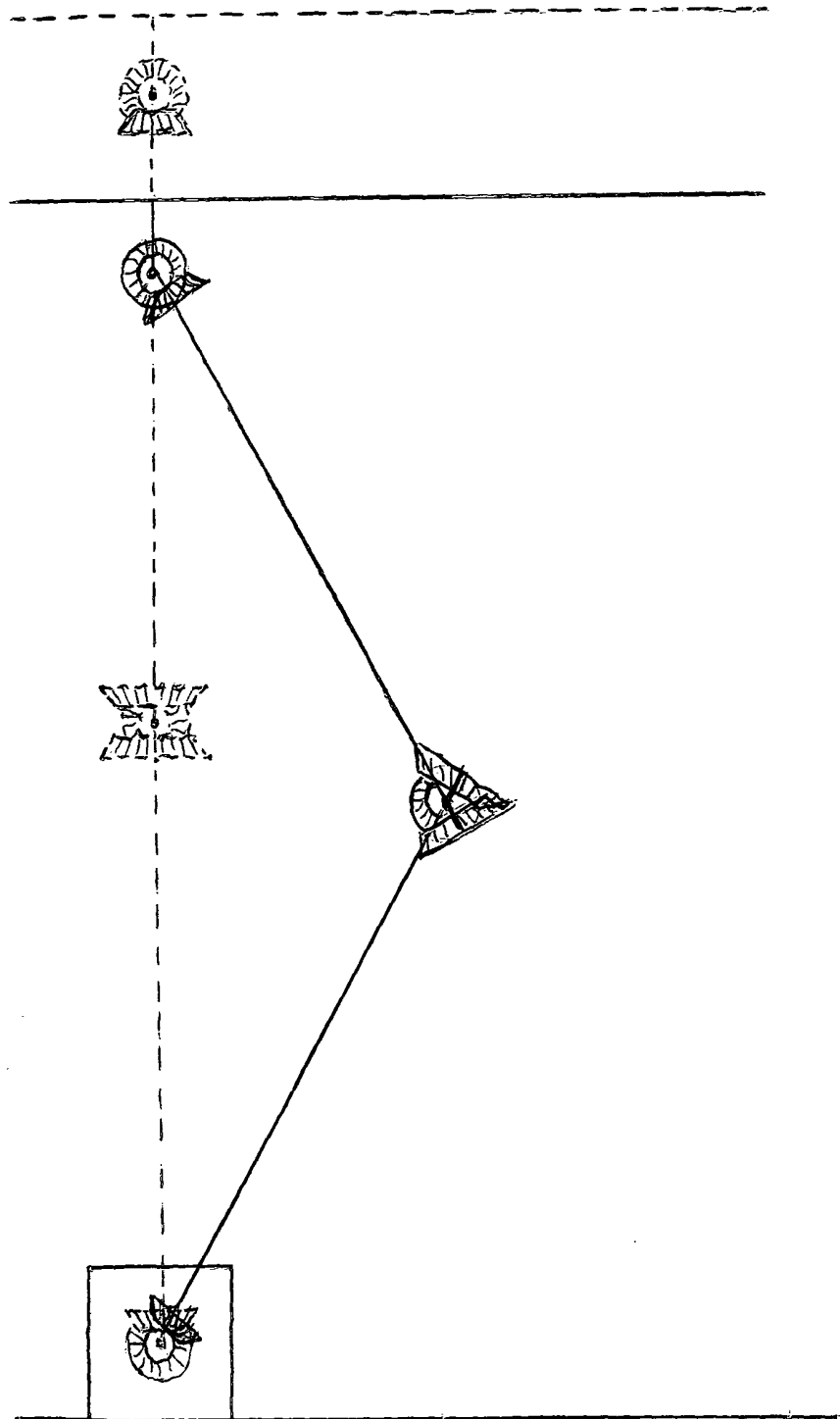
1 et 2



Date le 3 septembre
Robert de Mey

Dessins page I

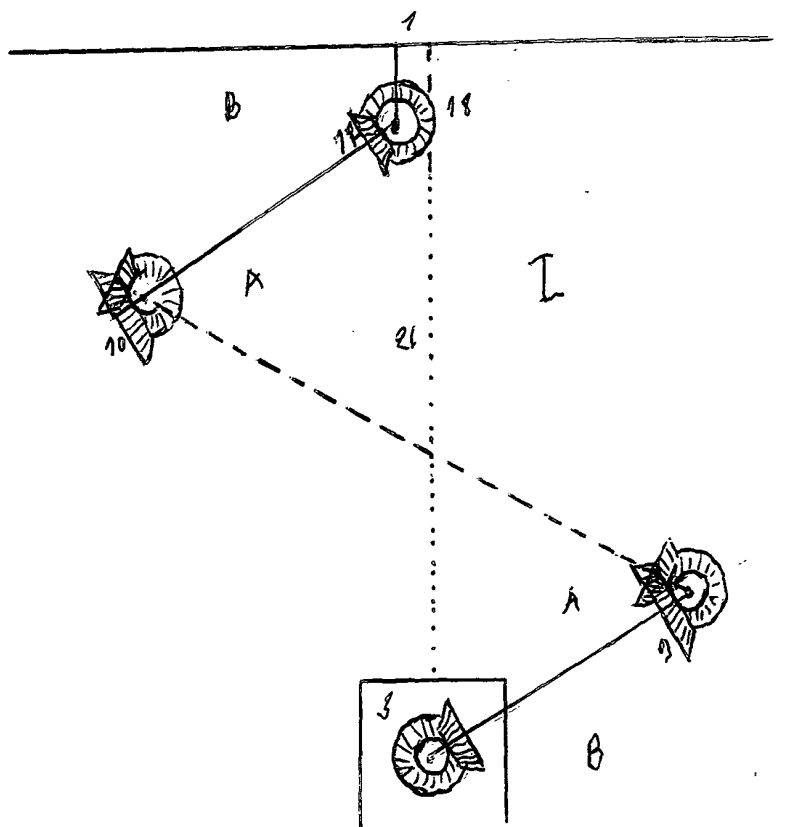
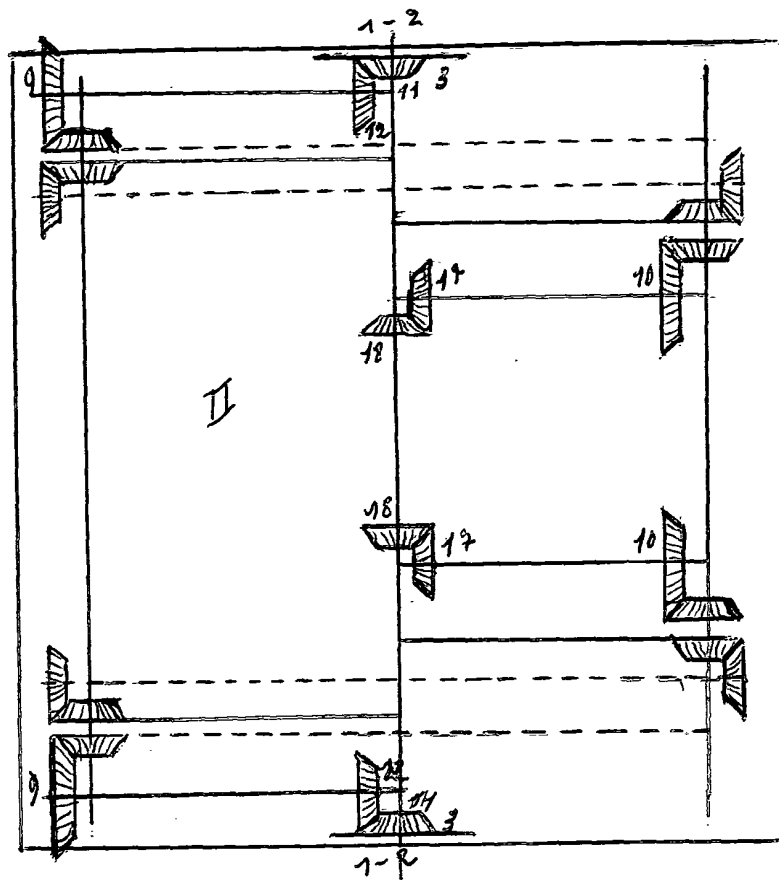
903200



Date le 9 septembre 1985
Robert Le May

Dessins page II

903300



Date. le 9 septembre 1985

Robert P. Le May

Dessins page III