

A1

**DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION**

⑫

N° 79 20566

⑤④ Dispositif permettant de soulever les dalles de sépultures.

⑤① Classification internationale (Int. Cl. ³). E 04 H 13/00.

②② Date de dépôt..... 7 août 1979.

③③ ③② ③① Priorité revendiquée :

④① Date de la mise à la disposition du
public de la demande..... B.O.P.I. — « Listes » n° 8 du 20-2-1981.

⑦① Déposant : AUGIAS Francis, résidant en France.

⑦② Invention de : Francis Augias.

⑦③ Titulaire : *Idem* ⑦①

⑦④ Mandataire : Francis Augias,
La Giavis, La Moutonne, 83200 La Crau.

DESCRIPTION

L'objet de l'invention concerne un dispositif de soulèvement de dalles de caveaux.

Actuellement la manoeuvre des dalles de caveaux relève d'une méthode empirique ignorant quasi totalement les moyens efficaces

5 qu/peuvent lui être fournis par la technologie.

L'opération de déplacement des dalles nécessite la mobilisation de plusieurs ouvriers utilisant pour ce faire des leviers, rouleaux et autres instruments manuels.

Il en résulte d'importants inconvénients tels que :

- 10 - danger pour les opérateurs et les matériaux manipulés
- longaeux de la manipulation dont le coût est accru
- nécessité de surfaces importantes pour effectuer l'opération dans de bonnes conditions et déposer les dalles pendant l'inhumation
- cérémonies mortuaires rendues plus pénibles.

15 Le dispositif suivant l'invention supprime ces inconvénients et permet à un homme seul d'effectuer sans danger, de façon rapide et sûre, le soulèvement de la dalle, son maintien en position d'ouverture sans déplacement de l'appareillage et la repose de la dalle à sa place initiale.

20 Il est constitué par une monture de faible poids composée de quatre pieds 1 formant potence reliés par entretoises, pourvus de semelles caoutchoutées et sur lesquels sont fixées des cales 3 destinées à un meilleur centrage de la dalle.

La partie supérieure de la monture comporte des entretoises 4 et un support 5 sur lequel est fixé un treuil 6.

25 Le câble 7 commandé par un treuil passe par une poulie de renvoi 8 et actionne un palonnier 9 en forme de I renforcé de raidisseurs 10 et d'entretoises 11 et équipé à chacune de ses extrémités d'un crochet rétractable raccrochant et maintenant la dalle par auto-serrage, du fait de leur forme excentrique.

30 Il suffit ensuite d'actionner le treuil pour faire monter la dalle jusqu'au repère et d'introduire les deux tubes de sécurité 13 dans leurs logements 14.

Le caveau est alors utilisable pour l'inhumation ou tous autres travaux mortuaires.

Ces opérations terminées, il ne reste qu'à enlever les sécurités et descendre la dalle qui reprendra exactement sa place initiale.

Le dessin annexé, donné à titre d'exemple non limitatif, d'une des formes de réalisation de l'objet de l'invention, représente un modèle

5 le de structure métallique susceptible de soulever des dalles d'un mètre de large et dont le poids peut aller jusqu'à 800 Kgs.

Toutefois, les formes, dimensions et dispositions des différents éléments, comme d'ailleurs les matières utilisées pour leur fabrication, pourront varier dans la limite des équivalents sans changer

10 pour cela la conception générale de l'invention qui vient d'être décrite.

oo 0 oo

REVENDEICATIONS.

- 1°/- Dispositif destiné au soulèvement des dalles de caveaux ou tombeaux permettant la manoeuvre de la masse pondérale par une seule personne en évitant les risques d'accidents et d'endommagement et assurant, sans déplacement translatif, la remise en place centrée, se caractérisant par une monture de faible poids formant potence servant à actionner un palonnier.
- 2°/- dispositif suivant la revendication 1 se caractérisant par le fait que la partie supérieure médiane de la monture supporte, sur une armature structurée, un treuil avec cable de traction faisant boucle sur une poulie disposée au centre du plateau supérieur de la monture
- 3°/- dispositif suivant la revendication 1 se caractérisant par le fait que la monture prend son assise sur quatre pieds pourvus de semelles caoutchoutées.
- 4°/- dispositif suivant les revendications 1 et 3 se caractérisant par le fait que les pieds sont équipés de cales formant ergots de centrage dirigés perpendiculairement à la dalle.
- 5°/- dispositif suivant les revendications 1 et 2 se caractérisant par le fait que le cable de traction se fixe au centre géométrique du palonnier.
- 6°/- dispositif suivant les revendications 1 et 5 se caractérisant par le fait que le palonnier est un bâti tubulaire en forme de I renforcé de raidisseurs et d'entretoises
- 7°/- dispositif suivant les revendications 1, 5 et 6 se caractérisant par le fait que les quatre extrémités du palonnier sont chacune munies de crochets retractables et auto-serrant du fait de leur forme excentrique.

pl. unique

