

# HEINTZ Ernest

(1883 - 1966)

Diekirch

## Patents (details)

### 1 - Dispositif pour la descente automatique et silencieuse des cercueils dans les fosses

French patent 361193  
Application date 30 December 1905

*Cette invention se rapporte à un dispositif ayant pour but d'opérer automatiquement et silencieusement la descente d'un cercueil dans la fosse d'inhumation.*

*Les avantages de ce système résident en ce qu'il permet de faire accomplir au cercueil non seulement une descente automatique, silencieuse et sans danger, mais encore avec plus ou moins de rapidité selon les circonstances.*

*Dans le dessin annexé pour l'explication de ce système faisant l'objet de l'invention, la fig 1 en représente une vue en plan, tandis que la fig 2 en fait voir une vue de face, en coupes pratiquées suivant les lignes abcd.*

*L'agencement mécanique est entouré d'un cadre en bois **ABCD**, que l'on pose autour du trou de fosse; grâce à la couche de couleur grise dont ce cadre est enduit, il se présente sous l'aspect d'une bordure en pierre de taille.*

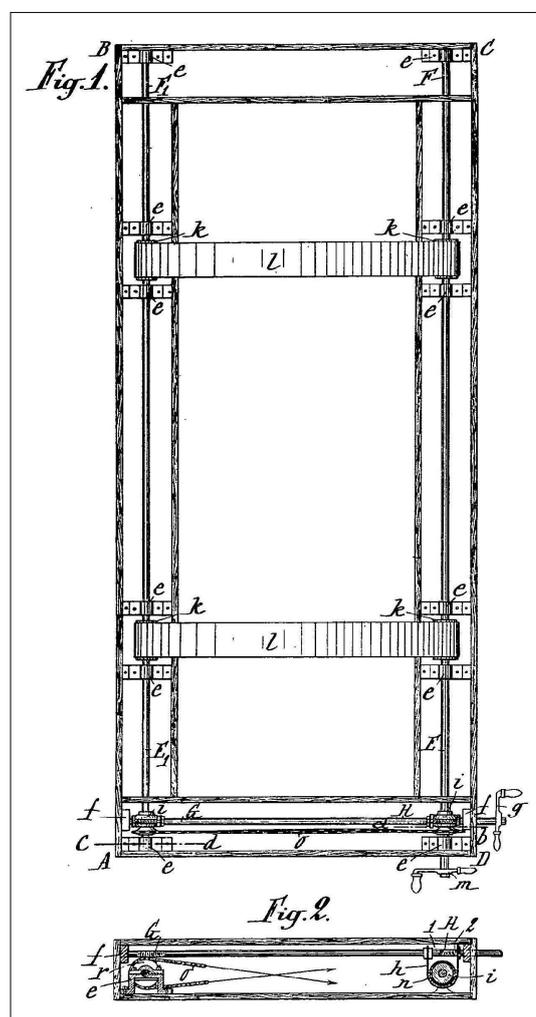
*Quant au mécanisme, il consiste en deux axes longitudinaux **EF**, **E'F'** et un axe transversal **GH**; ces axes tournent dans des paliers en fonte **e** et **f** fixés au cadre au moyen de vis.*

*L'axe transversal **GH** est actionné par la manivelle **g**. Aux deux côtés de cet axe (fig 2), à droite et à gauche, on a placé un ressort **h** (dessiné sur la droite), fixé en **1** mais mobile en **2**; la rotation de la manivelle **g** a pour effet de rapprocher cette extrémité de l'extrémité **1**, d'où s'ensuit que le ressort emmagasine de la force de tension.*

*C'est ce ressort qui règle la marche de tout le système.*

### Corresponding patent

LU



## 2 - Dispositif pour la descente automatique et silencieuse des cercueils dans les fosses

French patent	5917E
Application date	30 January 1906
Addition to FR patent	361193

*L'invention a trait à une modification apportée à la construction du dispositif pour la descente automatique et silencieuse des cercueils dans les fosses faisant l'objet du brevet principal du 30 décembre 1905, cette modification consistant dans la substitution à la chaîne de transmission de roues dentées qui constituent un mécanisme plus simple et présentent une plus grande garantie de durée que la disposition primitive.*

*Cette modification consiste dans la substitution de roues dentées à la chaîne de transmission et offre des avantages en ce sens que la disposition mécanique est à la fois plus simple et présente une plus grande garantie de durée.*

*Comme le montrent les dessins annexés à titre d'exemple, les axes longitudinaux **EF**, **E'F'** sont munis chacun d'une roue dentée **i'** calée*

*L'axe transversale **GH** est muni à chaque extrémité d'une roue dentée **i**. Au milieu de cet arc transversal se trouve le ressort ou régulateur **h**.*

*En tournant dans un sens la manivelle **m**, le ressort se tendra, ce qui aura pour effet de maintenir le rouleau **w**. En tournant la manivelle **m** en sens inverse la tension du ressort diminuera et les lanières se dérouleront sous l'action du poids du cercueil.*

### Corresponding patent

LU

