

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

①1 N° de publication :  
(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

**2 550 812**

②1 N° d'enregistrement national :

**83 13525**

⑤1 Int Cl<sup>4</sup> : E 04 C 1/04; E 02 D 29/02; E 04 B 2/00.

⑫ **DEMANDE DE CERTIFICAT D'ADDITION  
À UN BREVET D'INVENTION**

**A2**

②2 Date de dépôt : 18 août 1983.

③0 Priorité :

④3 Date de la mise à disposition du public de la  
demande : BOPI « Brevets » n° 8 du 22 février 1985.

⑥0 Références à d'autres documents nationaux appa-  
rentés : 2<sup>e</sup> addition au brevet 82 00119 pris le 5 janvier  
1982.

⑦1 Demandeur(s) : *AURIC Lucien.* — FR.

⑦2 Inventeur(s) : Lucien Auric.

⑦3 Titulaire(s) :

⑦4 Mandataire(s) :

⑤4 Mur mécanique.

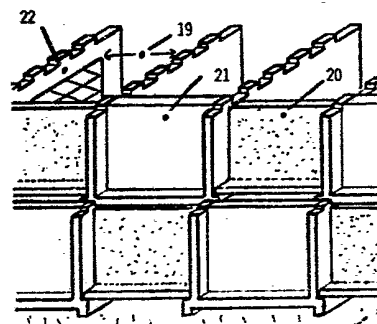
⑤7 La présente addition a pour but d'améliorer le fonctionne-  
ment du mur mécanique par l'apport de diverses nouveautés  
au procédé n° 82 00119.

On peut noter par exemple l'emploi éventuel d'éléments plus  
économiques parce que techniquement plus faciles à fabriquer,  
ou encore 22, plus légers, nécessitant moins de matériaux  
pour leur fabrication et d'une manutention plus aisée.

On peut noter également l'emploi éventuel d'éléments addi-  
tionnels 23, ou encore de cloisonnements intercalaires 20, en  
lieu et place d'un élément normal; l'économie ainsi réalisée est  
considérable.

Une autre amélioration a trait à l'adaptation aux éléments  
d'un système de variation de positionnement latéral permettant  
de changer à volonté l'inclinaison du mur au fur et à mesure  
de son montage; ce système autorise une meilleure approche  
de l'environnement et une infinité de combinaisons architec-  
turales.

Ces améliorations, économiques et pratiques, s'adaptent fa-  
cilement à toutes les formes du procédé...



**FR 2 550 812 - A2**

D

- 1 -  
DESCRIPTION

Respectant les principes et les avantages du mur mécanique, (construction de mur alvéolaire évolutif et plurifonctionnel par association mécanique et montage à sec par juxtaposition continue ou discontinue d'éléments préajustés et concordants, à positionnement simplifié) la présente addition  
5 s'applique à diverses améliorations du procédé n° 82 00119.

Dans un premier temps, par l'emploi éventuel, parce que plus facile à fabriquer, d'éléments 16 de type caisson évidés verticalement de part en part, mais ayant la particularité de pouvoir comporter des cloisonnements fixes ou amovibles 18 dans le sens vertical, et des évidements dans les  
10 autres sens en particulier dans le sens latéral.

Dans une deuxième amélioration, par l'emploi éventuel d'éléments de type cage à claire voie, mais charpentée 22, très économe en matériaux et beaucoup plus légère que les éléments pleins. Cette formule se prête néanmoins à toutes les utilisations parce que ces éléments ont la particularité de  
15 comporter, à la demande, des parties vides, des parties pleines, des cloisonnements si nécessaire.

Dans une troisième amélioration, dans les cas de fortes contraintes nécessitant un montage à enlignements multiples, en remplaçant les éléments de lignes arrières par des éléments additionnels de stabilisation 23, de facture  
20 simplifiée, grilles ou plaques, fixés aux éléments de face et en prolongement arrière de ceux ci. Le facteur stabilité étant préservé, l'économie est évidente.

Dans une quatrième amélioration, en cas de montage des éléments en juxtaposition discontinue, par l'adjonction de cloisonnements 20 dans l'évide-  
25 ment intercalaire 19, permettant l'économie d'un élément sur deux, en particulier dans les ensembles à parement fermé 21. Ces cloisonnements peuvent être soit fixés ou intégrés aux éléments eux mêmes, soit rapportés entre les éléments.

Dans une autre amélioration, d'ordre pratique, par l'adaptation sur chacune des faces supérieures et inférieures de chaque élément d'une même  
30 ensemble, d'une ou plusieurs séries de bossages et rainurages mâles-femelles concordants 5 et 6, dont le rôle est de pouvoir faire varier à volonté, au fur et à mesure du montage, l'inclinaison du mur, dans un sens ou dans l'autre par simple décalage des éléments dans le sens latéral, rendant possible une infinité de combinaisons architecturales ainsi qu'une meilleure approche de l'environnement...

35 Ces améliorations s'adaptent facilement à toutes les formes du procédé...

REVENDEICATIONS

1 : Procédé suivant revendications 1. 2. 3. du n° 82 00119 se caractérisant par le fait que ces éléments, de type caisson évidé verticalement de part en part, peuvent comporter, à la demande, des cloisonnements intégrés ou rapportés dans le sens vertical, des évidements transversaux, 5 et des ouvertures dans les autres sens.

2 : Procédé suivant revendication 1. 2. 3. du n° 82 00 119 se caractérisant par le fait que ces éléments sont de type cage charpentée à claire voie, mais peuvent comporter ou recevoir, à la demande, des parties pleines des parties vides, ainsi que des cloisonnements intégrés ou 10 rapportés.

3 : Procédé suivant revendications précédentes se caractérisant par le fait qu'il utilise, à la demande, fixés aux éléments de face et en prolongement arrière de ceux-ci, des éléments additionnels de stabilisation, de type grille ou plaque à plan horizontal, mais pouvant comporter des appendices 15 verticaux ou diagonaux tels que rebords, cloisons, pattes de fixation ou autres.

4 : Procédé suivant revendications précédentes se caractérisant par le fait que, en cas de juxtaposition discontinue des éléments, les évidements intercalaires peuvent recevoir, à la demande, des cloisonnements 20 fixés aux éléments ou rapportés entre les éléments.

5 : Procédé suivant revendications précédentes se caractérisant par le fait que chaque élément d'un même ensemble comporte, sur tout ou partie de chacune de ses faces supérieures et inférieures, une ou plusieurs séries de bossages et rainurages mâles-femelles, variateurs de positionnement 25 latéral, symétriques et concordants d'une face à l'autre et d'un élément à un autre, parallèles entre eux et disposés parallèlement à l'alignement du mur.

6 : Procédé suivant revendications précédentes se caractérisant par le fait que ces éléments sont évidés longitudinalement de part en part, mais 30 peuvent recevoir ou comporter, à la demande, des cloisonnements intégrés ou rapportés dans le sens longitudinal et des évidements dans les autres sens.

7 : Procédé suivant revendications précédentes se caractérisant par le fait que ces éléments sont disposés de façon, soit perpendiculaire, soit oblique, soit parallèle, par rapport à la ligne de face du mur, ces différentes 35 dispositions pouvant éventuellement s'utiliser dans un même ensemble.

## PLANCHE UNIQUE

