



MINISTÈRE DES AFFAIRES ÉCONOMIQUES

N° 888.800

Classif. Internat.: E. 46

Mis en lecture le: 28-08-1981

Le Ministre des Affaires Economiques,

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

Vu le procès-verbal dressé le 14 mai 19 81 à 15 h. 20
au Service de la Propriété industrielle;

ARRÊTE :

Article 1. — *Il est délivré à MM. Jean-Paul SONDAG, Christian SONDAG et Marc SONDAG,*

resp. : 85, route de Diekirch, Frassem

: 1 Square de la Lys, Arlon,

et : 63, route de Diekirch, Frassem

repr. par les Bureaux Vander Haeghen à Liège,

un brevet d'invention pour : Bloc-coffrage pour voile en béton,

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 27 mai 1981

PAR DÉLÉGATION SPÉCIALE:

Le Directeur

L. SALPETEUR

5105/8316L/VDP

DESCRIPTION

jointe à une demande de

BREVET BELGE

déposée par :

- 1) Jean-Paul SONDAG
- 2) Christian SONDAG
- 3) Marc SONDAG

ayant pour objet: Bloc-coffrage pour voile en béton

Qualification proposée: BREVET D'INVENTION

Bloc-coffrage pour voile en béton.

La présente invention a pour objet un bloc-coffrage pour voile en béton qui permet un assemblage aisé et rapide par simple pose en superposition.

5 Une application particulière pour laquelle le bloc-coffrage est tout spécialement mais non exclusivement destiné, est la construction de silos pour fourrages
verts. Les blocs utilisés jusqu'à présent sont de
10 forme purement parallélipipédique qui sont assemblés par liaison au mortier. Un tel assemblage est long et coûteux en main d'oeuvre et en matière.

L'invention a pour but de procurer un bloc-coffrage spécialement conçu pour éliminer la liaison par
15 mortier.

Le problème à résoudre pour atteindre le but recherché était d'éviter le glissement transversal des blocs les
20 uns par rapport aux autres.

Ce résultat est atteint selon l'invention par un bloc-coffrage comprenant deux faces parallèles et deux parois latérales parallèles reliant les faces
principales, les plans de ces parois latérales coupant
25 lesdites faces principales suivant deux lignes courant à une certaine distance des bords latéraux de ces faces de manière à former des rebords marginaux, chaque paroi
latérale étant formée sur son bord supérieur avec au
30 moins un ergot qui dépasse du niveau des bords supérieurs des faces principales.

L'avantage de ce bloc-coffrage est de permettre un

assemblage aisé et rapide et partant sensiblement plus économique que l'assemblage classique des blocs classiques.

- 5 L'invention est exposée plus en détail dans ce qui suit sur un exemple de réalisation illustré par les dessins ci-annexés sur lesquels :

- la figure 1 est une vue en perspective d'un bloc-coffrage selon l'invention,
10 la figure 2 est une vue en coupe montrant la disposition de deux blocs superposés.

- Le bloc-coffrage selon l'invention comprend deux faces
15 principales parallèles 1 et 2 reliées entre elles par deux parois latérales 3 et 4 intersectant les faces principales 1 et 2 suivant des lignes courant à une certaine distance des bords latéraux des faces principales de manière à former quatre rebords marginaux
20 extérieurs 5. Le bloc-coffrage selon l'invention est par exemple réalisé en béton dans des dimensions typiques de l'ordre de 390x300x240mm.

- Les parois latérales 3 et 4 sont formées sur leur bord
25 supérieur avec au moins un ergot 6 qui dépasse le bord supérieur des faces principales d'une certaine hauteur, par exemple 2cm environ. Dans l'exemple illustré chaque paroi latérale présente deux ergots 6. Quel qu'en soit le nombre, les ergots sur les deux
30 parois latérales doivent être disposés symétriquement par rapport à l'axe 12 de la cavité 11. Lorsque l'on désire réaliser un voile en béton armé les parois latérales 3 et 4 sont également formées avec une ou plusieurs encoches 7 pour le passage de fers à béton 8.
35 Deux encoches 7 sont représentées dans chaque paroi latérales sur la figure 1. L'assemblage de blocs-coffrages selon l'invention se fait par simple super-

SECRET

5 position de blocs alignés. La figure 2 montre en coupe la disposition de deux blocs 10 superposés, les parois latérales 3 et 4 de chaque bloc (10") se plaçant entre les parois latérales des blocs (10') de la rangée inférieure. Les ergots 6 des blocs 10' d'une rangée quelconque empêchent tout glissement transversal des blocs 10" de la rangée supérieure. Les blocs servent de coffrage perdu pour le coulage de béton dans les cavités 11.

- 4 -

REVENDEICATIONS

1. Bloc-coffrage pour voile en béton,
caractérisé en ce qu'il comprend
deux faces principales parallèles (1,2) et deux parois
latérales parallèles (3,4) reliant les faces princi-
5 pales, les plans de ces parois latérales coupant
lesdites faces principales suivant deux lignes courant
à une certaine distance des bords latéraux de ces
faces de manière à former des rebords marginaux (5),
chaque paroi latérale étant formée sur son bord
10 supérieur avec au moins un ergot (6) qui dépasse
du niveau des bords supérieurs des faces principales
(1,2).

2. Bloc-coffrage selon la revendication 1, dans lequel
15 les parois latérales (3,4) sont formées en outre avec
au moins une encoche (7) pour le passage de fers à
béton.

3. Bloc-coffrage en substance tel que décrit dans ce qui
précède et illustré sur les dessins ci-annexés.

VDP

BRUXELLES, le 14 MAI 1981

P. Pour

Christian Sondag
Marc Sondag

P. Pour: BUREAU VANDER HAEGHEW

S. J. P.

- 1) Jean - Paul Jondag
- 2) Christian Jondag
- 3) Anne Jondag

FIG. 1

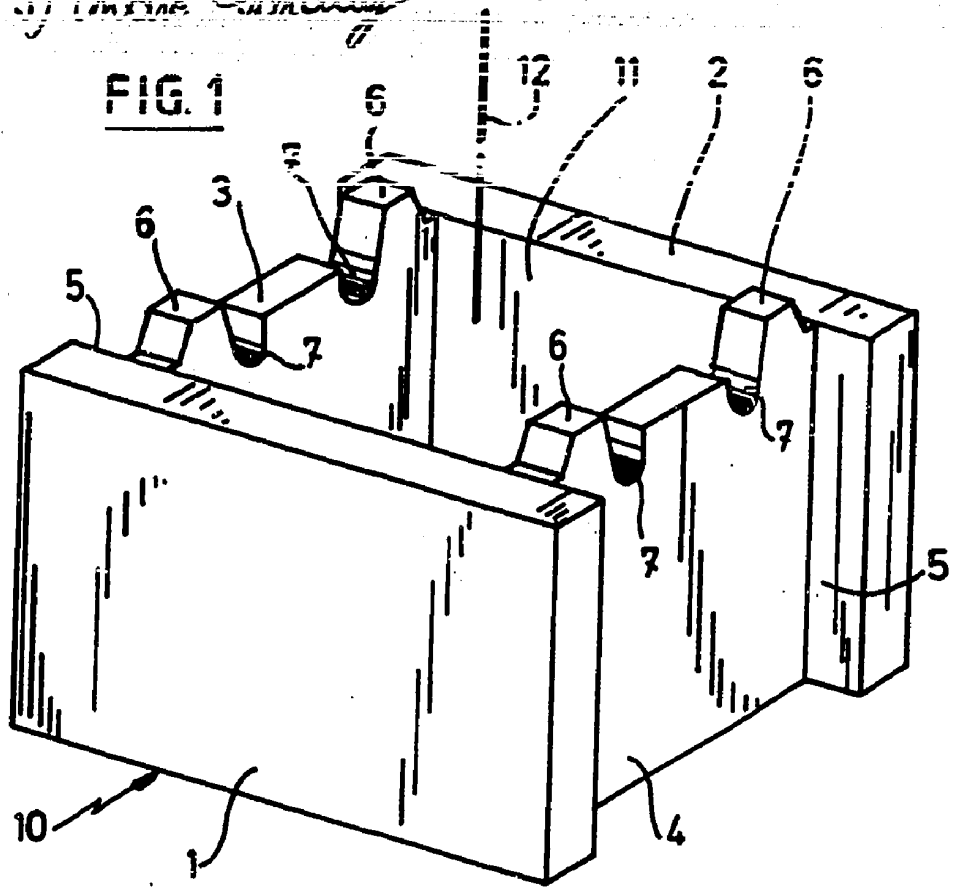
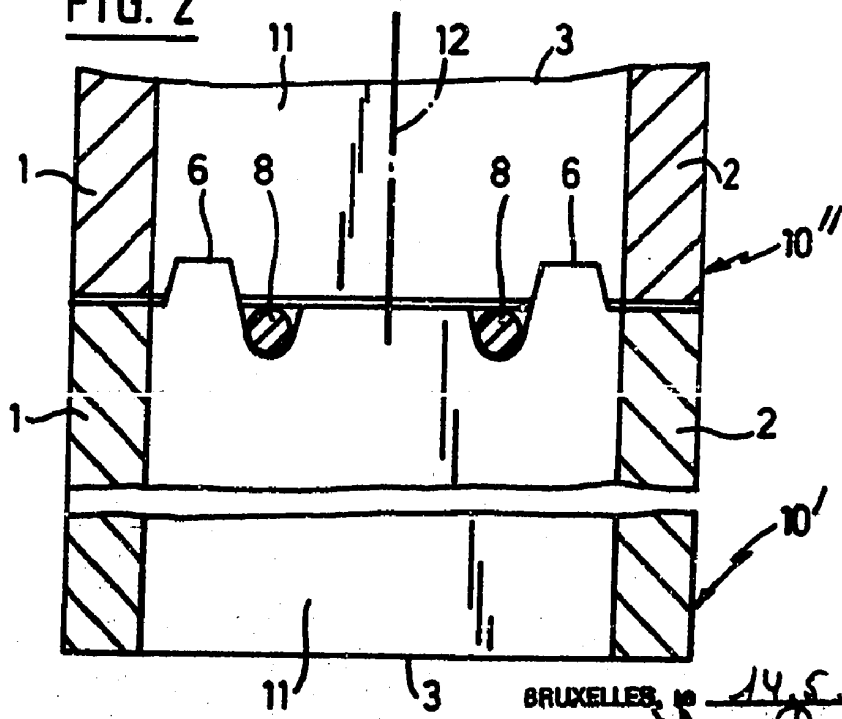


FIG. 2



BRUXELLES, le 14.5.1987.
 P. Pour 1) Jean - Paul Jondag
 2) Christian Jondag
 3) Anne Jondag
 P. Pour BUREAU D'ORDRE HACHEM
 (Signature)