

FASCICULE DE BREVET D'INVENTION

21 Numéro de dépôt : 1202400286

22 Date de dépôt : 19/12/2023

30 Priorité(s) :

24 Délivré le : 21/02/2025

45 Publié le : 04.04.2025

73 Titulaire(s) :

DIOP Mamadou,
MADINATOUL SALAM - MBOUR,
THIES (SN)

72 Inventeur(s) :

Monsieur DIOP Mamadou (SN)

74 Mandataire :

54 Titre : Constructions plus rapides et plus innovantes des bâtiments.

57 Abrégé :

La présente invention a pour objet la construction des bâtiments qui sont faits à base de coffrage. Ils sont réalisés grâce à des bacs qui sont insérés entre les deux (2) coffrages. Ces bacs peuvent prendre plusieurs dimensions selon la nature du bâtiment. Ces constructions sont très économiques et très solides, à enduit incorporé avec les matériaux électriques, et de Plomberie.

Constructions plus rapides et plus innovantes des bâtiments

L'objet de la présente innovation est la réalisation de bâtiments à base de coffrage.

I / Problèmes que l'innovation cherche à résoudre

- 5 On sait qu'à l'heure actuelle les bâtiments sont essentiellement construits avec des briques.

Les problèmes que cela pose sont :

- La lourdeur des briques qui usent les ouvriers
- La lenteur dans la réalisation des bâtiments
- 10 - Les bâtiments sont obligés d'être enduits au ciment
- Les murs sont pour la plupart cassés pour l'installation électrique et parfois la plomberie
- L'utilisation d'un nombre restreint en main d'œuvre
- L'exigence d'ouvriers qualifiés

15 II / Etat technique

L'investigation de l'état de la technique en matière de brevet dans le domaine de l'innovation a permis de dresser la liste de documents brevets ci-après :

- BÂTIMENT MODULAIRE

20 WO2023199221A1

- SÉPARATEUR POUR UN BÂTIMENT D'ÉLEVAGE, EN PARTICULIER DE BOVINS

EP4260688A1

- COMPOSANT COMPOSITE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

25

WO2023194137A1

- PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN BÂTIMENT ET ÉLÉMENT MURAL PRÉFABRIQUÉ

WO2023195868A1

- 30 - ISOLANT ECOLOGIQUE POUR BATIMENTS

FR3134127A3

- POUTRE POUR BÂTIMENT ET BÂTIMENT

WO2023190067A1

- ÉLÉMENT DE BARDAGE POUR UN BÂTIMENT

5 WO2023183955A1

- SYSTÈME DE REVÊTEMENT

WO2023186721A1

- FAÇADE DE BÂTIMENT POURVUE DE SYSTÈME D'ANCRAGE

EP4253686A1

- 10 - PAROI MULTICOUCHES DESTINÉE A RECOUVRIR UN MUR D'UNE STRUCTURE COMPRENANT UNE COUCHE D'ISOLANT SOUS VIDE

FR3134401A1

III / Description de la réalisation de l'invention

- 15 Plusieurs bacs ont été réalisés avec du bois, du caoutchouc.

Ces bacs sont insérés dans le coffrage enrobés de ciment, d'argile ou latérique d'une Épaisseur de 4 cm.

Pour la partie interne du coffrage du contre-plaqué ou du fer sont utilisés de bas en haut.

- 20 Pour la partie externe un coffrage linéaire de 25cm de hauteur est successivement fait jusqu'au rasement du bâtiment.

Le décoffrage entier se fera au bout de 5 jours.

Le béton et le ferrailage selon les normes établies par l'étude Béton armé.

IV/ Avantages

- 25 Le coût de ces bâtiments est à la portée des populations.

Ces constructions sont plus solides et plus rapides et font gagner beaucoup plus de temps, de réalisation.

Elle ne demande pas un niveau élevé pour la maçonnerie mais l'exige pour le coffrage, le ferrailage, l'électricité, la plomberie.

Elle offre ainsi à la junte féminine une large opportunité d'emploi.

Avec la fabrication des bacs en caoutchouc, le problème des déchets
5 plastique sera progressivement réglé.

10

15

20

25

Revendications

1. Constructions plus rapides et plus innovantes des bâtiments caractérisées en ce qu'elles sont faites à base de coffrage de construction.
- 5 2. Constructions plus rapides et plus innovantes des bâtiments selon la revendication n°1, caractérisées en ce qu'elles sont réalisées grâce à des bacs qui sont enrobés dans le coffrage.
3. Constructions plus rapides et plus innovantes des bâtiments faites à base de coffrage selon la revendication n°2, caractérisées en ce
10 que le coffrage est enlevé au bout de 5 jours.
4. Constructions plus rapides et plus innovantes des bâtiments faites à base de coffrage selon l'ensemble des revendications précédentes, caractérisées en ce que ces bâtiments constituent des
15 bâtiments à enduits assimilés avec les matériaux d'électricité et de plomberie.

Abrégé

La présente invention a pour objet la construction des bâtiments qui sont faits à base de coffrage. Ils sont réalisés grâce à des bacs qui sont insérés entre les deux (2) coffrages.

Ces bacs peuvent prendre plusieurs dimensions selon la nature du bâtiment.

Ces constructions sont très économiques et très solides, à enduit incorporé avec les matériaux électriques, et de Plomberie.