(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) N° de publication : **2 571 476**
(à n'utiliser que pour les commandes de reproduction)

(21) N° d'enregistrement national : **84 12499**

(51) Int Cl⁴ : F 23 M 5/00; F 24 B 1/191; F 24 C 15/06.

(12) DEMANDE DE BREVET D'INVENTION A1

(22) Date de dépôt : 2 août 1984.

(30) Priorité :

(43) Date de la mise à disposition du public de la demande : BOPI « Brevets » n° 15 du 11 avril 1986.

(60) Références à d'autres documents nationaux apparentés :

(71) Demandeur(s) : *FILLINGER Antoine.* — FR.

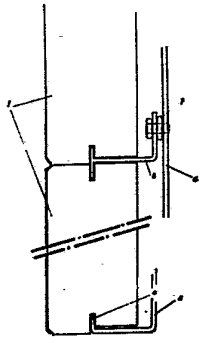
(72) Inventeur(s) : Antoine Fillinger.

(73) Titulaire(s) :

(74) Mandataire(s) :

(54) Conception d'un habillage réfractaire émaillé démontable pour cheminée à foyer fermé en acier spécial ou fonte.

(57) La présente invention est relative à un habillage réfractaire émaillé 1 démontable élément par élément, spécialement destiné aux cheminées à foyer fermé 6 en acier spécial ou en fonte.



FR 2 571 476 - A1

La présente invention est relative à la conception d'un habillage réfractaire émaillé (1) démontable spécialement destiné aux cheminées à foyer fermé en acier spécial ou en fonte.

Du fait que cet habillage (1) peut être démonté pièce par pièce selon nécessité autant de fois que souhaité, il y a un avantage considérable pour les utilisateurs qui habitent en location et qui souhaitent lors du déménagement emporter leur cheminée.

Les éléments réfractaires (1) constituant l'habillage sont émaillés sur une ou plusieurs faces (pour les éléments d'angle) Ces éléments (1) sont agencés selon le croquis n° 2 et maintenus entre eux par des languettes métalliques (2) dans le sens vertical et par des pièces de blocage (5) dans le sens horizontal. Ces pièces 2 et 5 sont prévues pour s'intégrer dans les rainures aménagées sur les tranches des éléments réfractaires (1) (croquis 2 et 3).

Le maintien des éléments réfractaires peut selon nécessité être complété par des petits plots de colle réfractaire (3) en très faible épaisseur. Cette adjonction de colle (3) en petite quantité permet néanmoins un démontage aisé de chaque élément (1).

Du fait de la facilité de montage du présent système, l'utilisateur peut assurer lui-même le montage ou le démontage de l'habillage sans connaissances particulières.

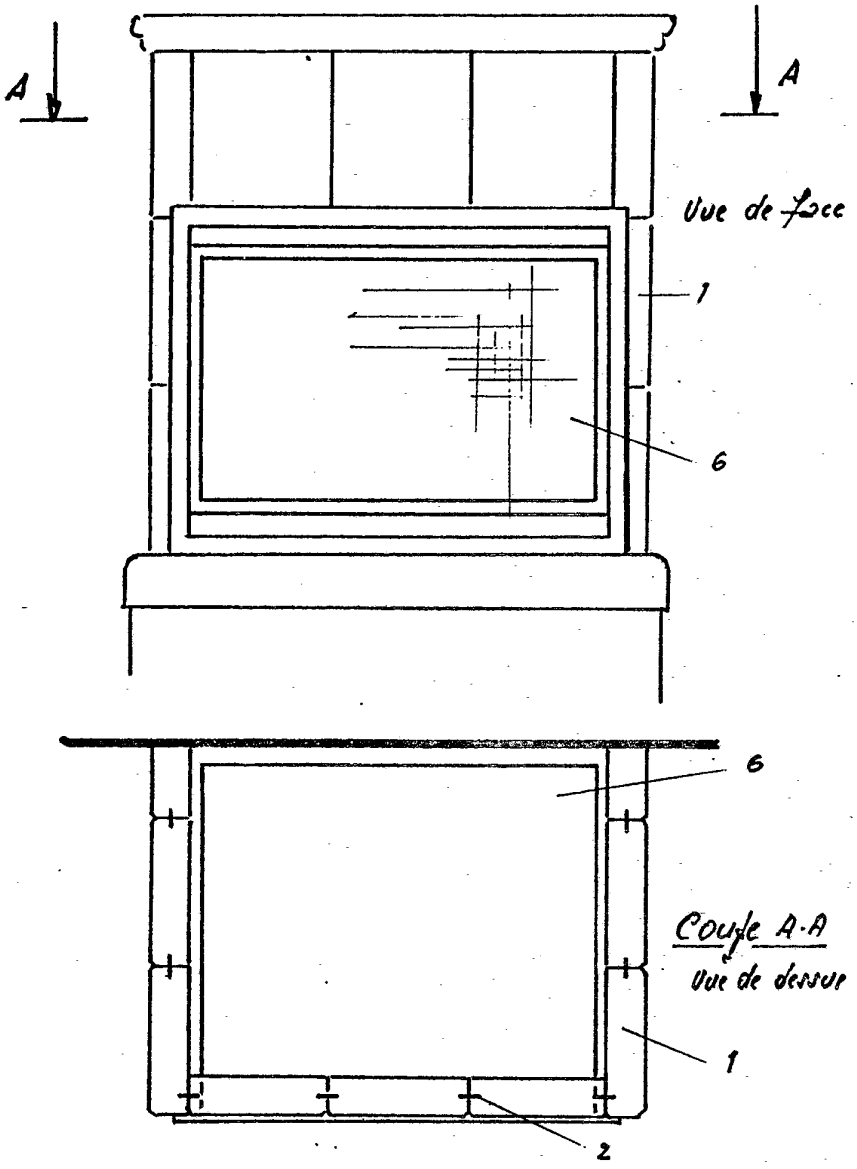
Les languettes (2) assurant le maintien verticalement et les pièces de blocage (5) fixées sur le corps de chauffe (6) sont prévues dans le cas présent en acier spécial pouvant résister aux déformations sous l'effet de la chaleur. Les pièces (2) et (5) peuvent être usinées sous des formes différentes selon que ce soit un élément de blocage de base (8) ou un élément intermédiaire (5), et peut également être d'un composition différente que l'acier.

REVENDICATIONS

1) Conception d'un habillage réfractaire constitué d'élements émaillés (1) sur une ou plusieurs faces, démontables pièce par pièce et destiné spécialement aux cheminées à foyer fermé (portière vitrée) en acier spécial résistant aux hautes températures sans déformations importantes ou en fonte.

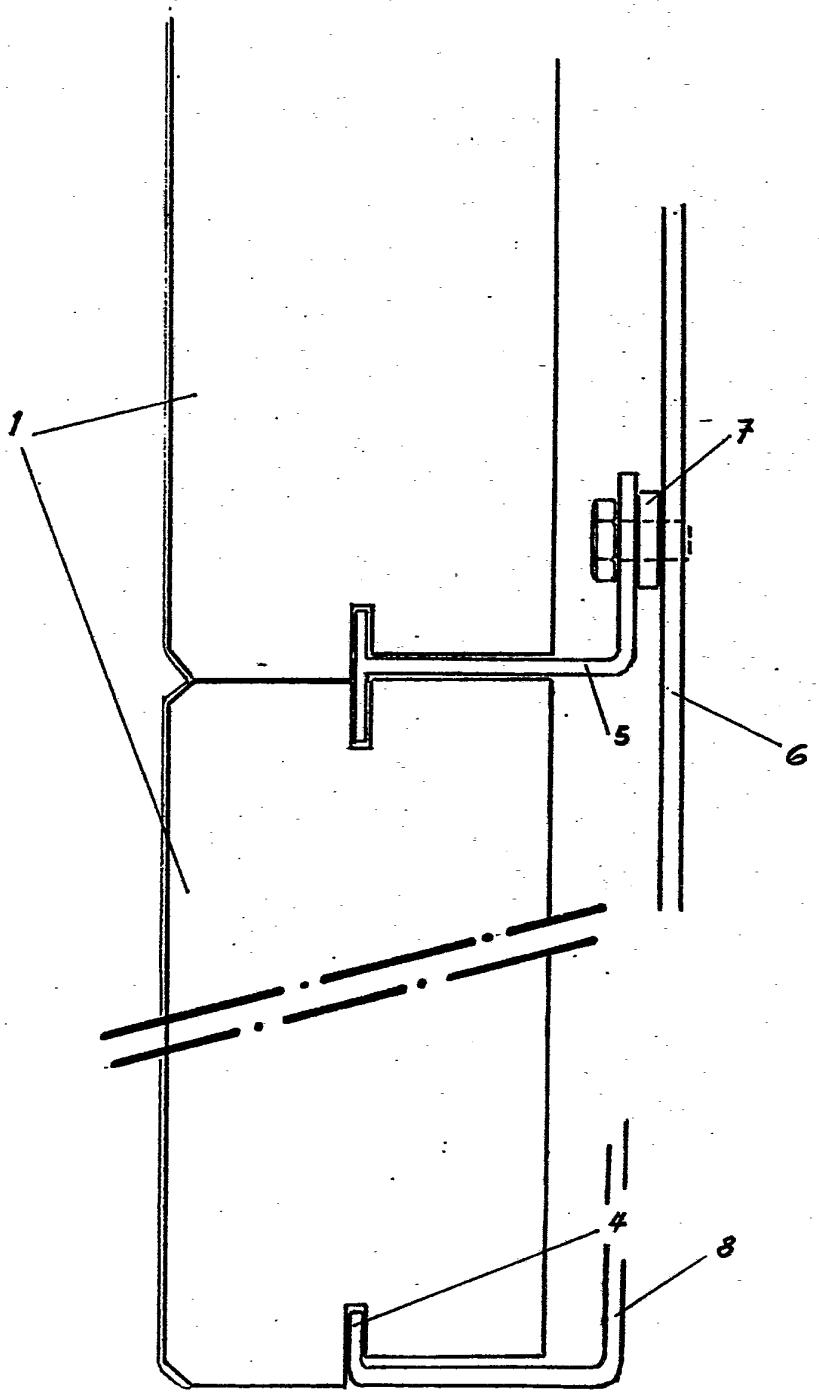
2) Habillage réfractaire démontable selon revendication 1 dont chaque élément (1) comporte sur un ou plusieurs cotés latéraux une rainure (4) agencée de telle manière qu'elle corresponde à une autre rainure d'un élément voisin croquis 2 et 3.

3) Eléments réfractaires (1) émaillés constituant l'habillage selon revendications 1 et 2 maintenus entre eux par des languettes métalliques (2) dans le sens vertical et par des pièces de blocage (5) fixés sur le corps de la cheminée (6) dans le sens horizontal des éléments (1) figure 2. (selon nécessité de petits plots de colle réfractaire peuvent être disposés sur la tranche des éléments émaillés, permettant néanmoins une dépose facile en cas de besoin).

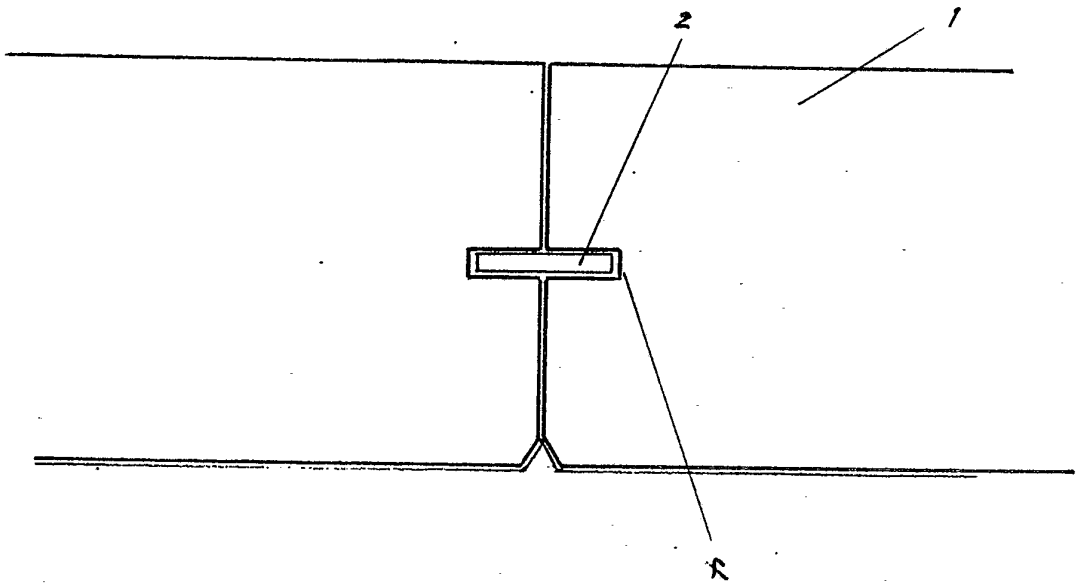


Croquis n° 1

Croquis n°2



Croquis n° 3



Eléments vue de dessus