

①2

DEMANDE DE CERTIFICAT D'UTILITÉ

A3

②2 Date de dépôt : 6 mars 1987.

③0 Priorité :

④3 Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOPI « Brevets » n° 36 du 9 septembre 1988.

⑥0 Références à d'autres documents nationaux appa-
rentés :

⑦1 Demandeur(s) : LOCK Michel Yves Maurice. — FR.

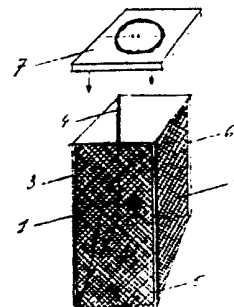
⑦2 Inventeur(s) : Michel Yves Maurice Lock.

⑦3 Titulaire(s) :

⑦4 Mandataire(s) :

⑤4 Souche de cheminée métallique avec parois ajourées stabilisatrices de revêtements solidifiables étanchéiseurs.

⑤7 Souche de cheminée métallique avec parois ajourées 1, 2
et autres stabilisatrices de revêtements solidifiables étanchéi-
seurs. Constitué d'éléments standardisés assemblables par em-
boîtements autopositionneurs 3, 4, 5, 6, 7.



L'objet de l'invention concerne une souche de cheminée métallique avec parois ajourées stabilisatrices de revêtements solidifiables étanchéiseurs.

5 Il est destiné à permettre le recouvrement de la structure métallique ainsi que des parois par un enduit éliminant tout risque de corrosion ou fuites accidentelles et auto-résistant.

10 Il est connu d'utiliser comme souche de cheminée des coques préfabriquées à des dimensions déterminées et formes appropriées ou réaliser avec des matériaux lourds, des matériaux entièrement métalliques demandaient des précisions d'assemblage pour avoir les étanchéités désirées. De plus, le métal soumis aux agressions des agents extérieurs se désagrègeant rapidement, d'où complication de fabrication avec main-d'oeuvre importante.

15 Le dispositif suivant l'invention supprime ces inconvénients, abaisse le prix de revient par économie de matière première, facilite le montage avec une structure stabilisée mais légère et démontable positionnant les parois de la coque apte à recevoir aussi bien sur place que par préfabrication un enduit ciment mortier ou autres, anti corrosif, étanchéiseur en même temps que décoratif en permettant son adaptation à l'environnement.

20 Il est constitué par la combinaison d'une structure tronc conique démontable formée par des montants et traverses assemblés par écrous et boulons et par des parois réalisées en métal déployé ou tôle perforée dont les profils retiennent l'enduit de recouvrement réalisant un béton armé étanchéisant et protecteur anti-corrosion ainsi qu'auto-résistant.

25 Sur les dessins annexés, donnés à titre d'exemple non limitatif, d'une des formes de réalisation de l'objet de l'invention :

30 La figure 1 représente vu en élévation la structure de la souche.

La figure 2 montre vu en perspective la tôle perforée fixée sur la monture métallique démontable.

35 La figure 3 est une vue en perspective de la souche posée sur une toiture avec son revêtement étanchéiseur et anti-corrosif.

La structure de la souche, figure 1, est constituée par des profils métalliques 1, 2 et autres formant montants et traverses 3 supportant la plaque supérieure d'étanchéité 4 avec boisseau 5.

5 Ces montants et traverses sont pourvus d'orifices 6, 7 recevant des vis ou rivets destinés à fixer d'une façon démontable les parois 8, 9 et autres (Fig 1, 2) en métal déployé ou tôle perforée.

10 La plaque d'étanchéité 4 comporte des angles coudés 10, 11, 12, 13 et autres pliés vers l'extérieur avec léger débordement périphérique 14, afin de permettre au répartiteur d'enduit ou ciment ou mortier l'appui de sa règle de drainage de la paroi. Ce débordement est utilisable également pour déterminer et régulariser l'épaisseur de l'enduit.

15 La structure métallique repose sur une plaque de tôle d'étanchéité 15.

20 La tôle perforée ou le métal déployé 8, 9 et autres ont des profils formant alvéolages d'ancrage de l'enduit dont la consistance et la densité sont suffisantes pour ne pas passer à travers les alvéolages ouverts mais y adhérer suffisamment pour réaliser une plaque en ciment armé, auto-résistante.

25 Les quantités excédentaires qui normalement déborderaient sur la face interne constituent autant de masses d'ancrages retenant l'enduit extérieur, tout en réalisant un recouvrement partiel interne du métal le protégeant contre les corrosions provenant des fumées.

30 Le chapeau 16 se fixe par vis ou boulonnages est de forme et style approprié. Il peut être métallique, céramique, ciment ou en tout autre matériau approprié.

35 La forme tronc conique de la monture métallique permet un gerbage pour le stockage ou le transport dans un encombrement réduit.

Le montage par vis ou boulons permet le démontage et le remplacement de chaque élément constitutif.

La fixation de la coque 17 sur le toit 18 s'effectuant par tous moyens appropriés au type de support.

5 Toutefois les formes, dimensions et dispositions des différents éléments pourront varier dans la limite des équivalents comme d'ailleurs les matières utilisées pour leur fabrication sans changer pour cela la conception générale de l'invention qui vient d'être décrite;

REVENTICATIONS

1° Dispositif de souche de cheminée destinée à permettre le recouvrement de la structure métallique démontable et de forme tronc conique par un enduit auto-résistant éliminant tout risque de corrosion ou fuites accidentelles avec des éléments
5 abaissant le prix de revient facilitant le montage tout en permettant une préfabrication avec forme fonctionnelle donnant la possibilité d'assurer le stockage et le transport sans un encombrement réduit en gerbage, se caractérisant par une structure tronc conique démontable formée par des montants (1, 2) et des traverses (3) supérieures comportant une plaque (4) avec boisseau (5)
16 les montants et traverses étant pourvus d'orifices (6, 7) recevant des vis ou boulons de fixation avec parois (8, 9) en tôle perforée ou métal déployé formant des alvéolages ouverts retenant et ancrant l'enduit protecteur en ciment, mortier ou autres.

15 2° Dispositif suivant la revendication 1 se caractérisant par le fait que la monture démontable (1, 2, 3) et autres repose sur une plaque (15) et reçoit un chapeau (16) à sa partie supérieure ; la fixation de l'ensemble (17) sur le toit (18) s'effectuant par tout moyen approprié (19).

FIG 1

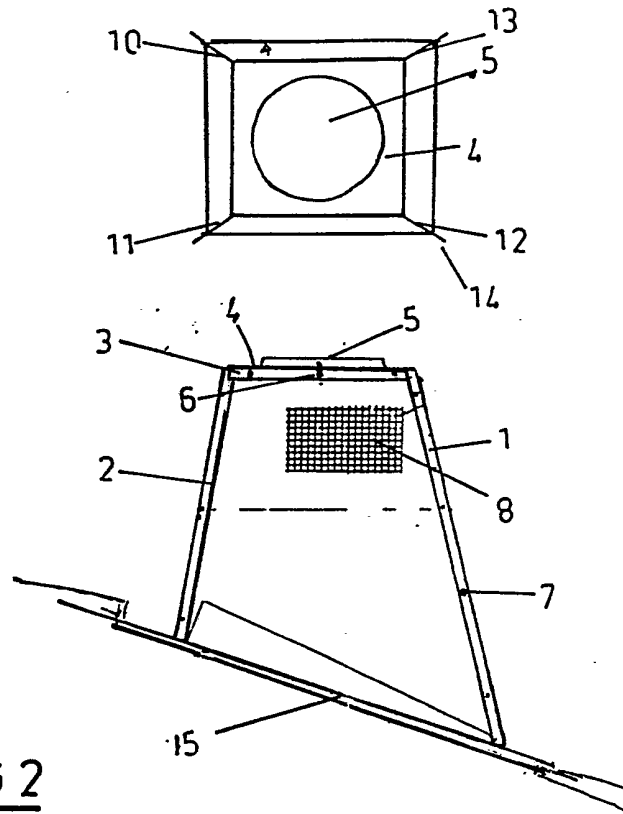


FIG 2

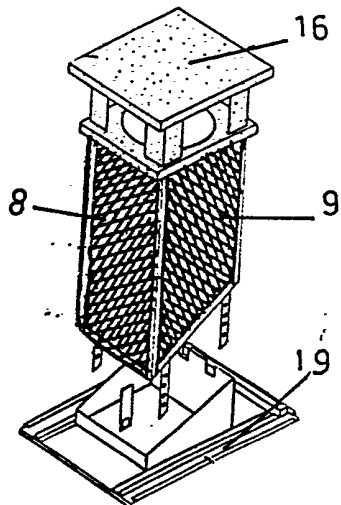


FIG 3

