

⑭

DEMANDE DE CERTIFICAT D'ADDITION
A UN BREVET D'INVENTION

A2

⑮ Date de dépôt : 11.12.89.

⑯ Priorité :

⑰ Date de la mise à disposition du public de la
demande : 14.06.91 Bulletin 91/24.

⑱ Liste des documents cités dans le rapport de
recherche : *Le rapport de recherche n'a pas été
établi à la date de publication de la demande.*

⑲ Références à d'autres documents nationaux
apparentés : certificat d'addition au brevet 88 16011
déposé le 29.11.88

⑴ Demandeur(s) : CERDA René, Artisan personne
physique — FR.

⑵ Inventeur(s) : CERDA René, Artisan personne
physique.

⑶ Titulaire(s) :

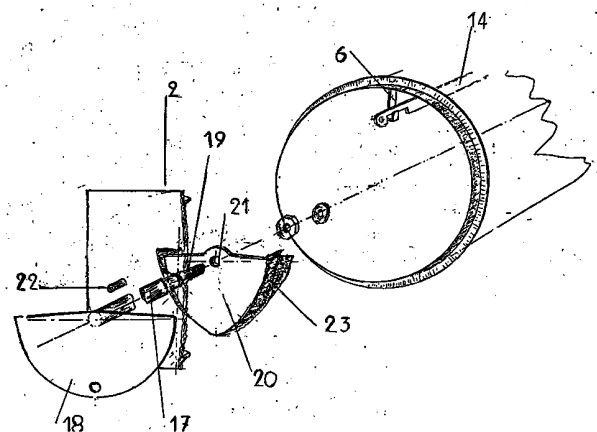
⑷ Mandataire : Cerda René.

⑸ Trappe de ramonage pour cheminées fermées avec fermeture rapide du volet en cas d'incendie.

⑹ La présente addition concerne un dispositif permettant
de fermer rapidement le conduit de fumée en cas de feu de
cheminée.

Il est constitué d'une poignée (18), d'une tige filetée
(17) avec un méplat (19), d'une came (20) percée et ayant le
même méplat (21) que la tige (17) pour fixation. Sur son
dessus, la levre poussoir (23) et deux écrous de serrage.

Le dispositif de la présente addition est particulièrement
destiné à la fermeture rapide du volet en cas de feu de che-
minée: il peut être adapté à toute trappe de ramonage avec
boîtier by-pass quelle que soit sa forme.



Après plusieurs essais de l'ensemble de la trappe de ramonage
Déposée le 29.11.88.enregistrée sous le numéro: 88.16011,il s'avère que le
système,la performance et la simplicité seraientaccrus s'il possédaitune ferm-
-eture rapide du volet pour stopper le feu de cheminée.

5 LE dispositif selon l'invention permet au départ de remédier
au feu de cheminée.

La présente addition concerne un dispositif permettant,de l'in-
-terieur de l'appartement, de fermer le conduit de fumée.

10 Il comporte en effet selon une première caractéristique une
came qui ,possède sur son dessus une lèvre soudée en biais,partant de
gauche à droite à zéro.

- Est reliée par l'intermédiaire d'un axe,à une poignée, située
sur la hotte de la cheminée du côté appartement.

L'ensemble étant fixé à l'axe de la trappe.

15 Selon des modes particuliers de réalisation,la tringle crochet
peut faire partir de l'ensemble. En effet,elle permet lorsqu'elle est
décrochée de pousser le volet de fermeture du conduit de fumée.

Les dessins annexés illustrent l'invention:

-La figure 1 représente l'éclaté de la fermeture rapide.

20 -La figure 2 représente le profil de la poignée et la fixation
de la came avec sa lèvre,poignée,rondelle,butée en coupe.

-La figure 3 représente l'ensemble: Trappe de ramonage et

fermeture rapide.

En référence à ces dessins le dispositif de fermeture rapide se compose de plusieurs parties:

Figure 1

- 5 - L'ergot (6) est remplacé par un fer plat (6) coudé.
- La tringle crochet (14) sera un fer plat (14) avec un décrochement de deux centimètres avec une profondeur de deux millimètres.
- La trappe(2) est représentée partagée en deux pour permettre la vision de la fermeture rapide.Elle sera percée en son milieu pour
10 permettre le passage de la tige filetée (17) sur son embout,elle est soudée sur la poignée (18).
- La tige filetée aura un méplat (19) de deux centimètres sur un tiers de sa circonférence?
- La came (20) sera percée du même diamètre que la tige filetée,et
15 possèdera le même méplat (21).
- Avant de positionner la came (20),mettre des rondelles d'étanchéité de chaque côté de la trappe (2),le tout étant tenu par deux écrous.
- La trappe (2) aura une butée (22) pour éviter de tourner la poignée (18) dans le mauvais sens,la fermeture se faisant de droite à gauche.
- 20 - selon des modes de réalisation préférentiels,la came (20),avec son système de fermeture à levre.,peut être placée à droite comme à gauche ou tout simplement des deux côtés.
- A titre d'exemple non limitatif, les dimensions de la came (20) avec sa poignée (18) et sa tige filetée(17), seront en fonction de
25 la trappe de ramonage et du conduit de fumée.
- La came (20)deux centimètres de largeur et deux millimètres d'épaisseur,la levre (23) uncentimètre de hauteur et deux millimètres d'épaisseur par exemple.
- Le dispositif selon l'invention peut être adapté à toute cheminée
30 munie d'une trappe de ramonage avec volet(enregistrée sous le numéro 88 16011).

La fermeture du volet se fait par une simple rotation de la poignée (18), la came (20) tourne passe sous la tringle crochet (14) et la lève.

Par l'intermédiaire de la tringle crochet (14), la lèvre (23) va pousser le volet (12) qui engendrera la fermeture du conduit de fumée.

Ainsi grâce à une simple manipulation le début d'incendie sera étouffé.

Figure 2:

Elle représente en profil la poignée (18), la fixation de la came (20) avec sa lèvre en biais (23), la trappe (2) avec sa butée soudée (22) et les écrous de fixation.

Figure 3:

Elle permet de voir la liaison de la fermeture rapide avec la trappe de ramonage (numéro d'enregistrement national 88 16011).

Le devant de la tringle crochet (14) est remplacée par un fer plat de huit centimètres de long. sur son milieu a été placé un tendeur (24), avec une tige filetée sur les deux cotés, ce qui permet de tenir le volet hermétique en position verticale.

Le fer plat (14) a sur son embout un décrochement de deux centimètres avec une profondeur de deux millimètres, ce qui permet de tenir la trappe ouverte.

L'ergot (6) est remplacé par un fer plat (6) coudé.

La trappe (2) comportera:

Du côté appartement, la poignée (18) et la butée (22).

Du côté conduit, la came (20) avec sa lèvre en biais (23) (tracée en noir) et sa tige en prolongement avec les écrous de serrage.

Il faut considérer que le boîtier by-pass (9) soit de forme ronde, rectangulaire, carré ou autre, que sa réalisation soit en fonte, en acier, ou tout autre matière résistant à de hautes températures, le mode de fermeture avec volet (12) articulé restera le même.

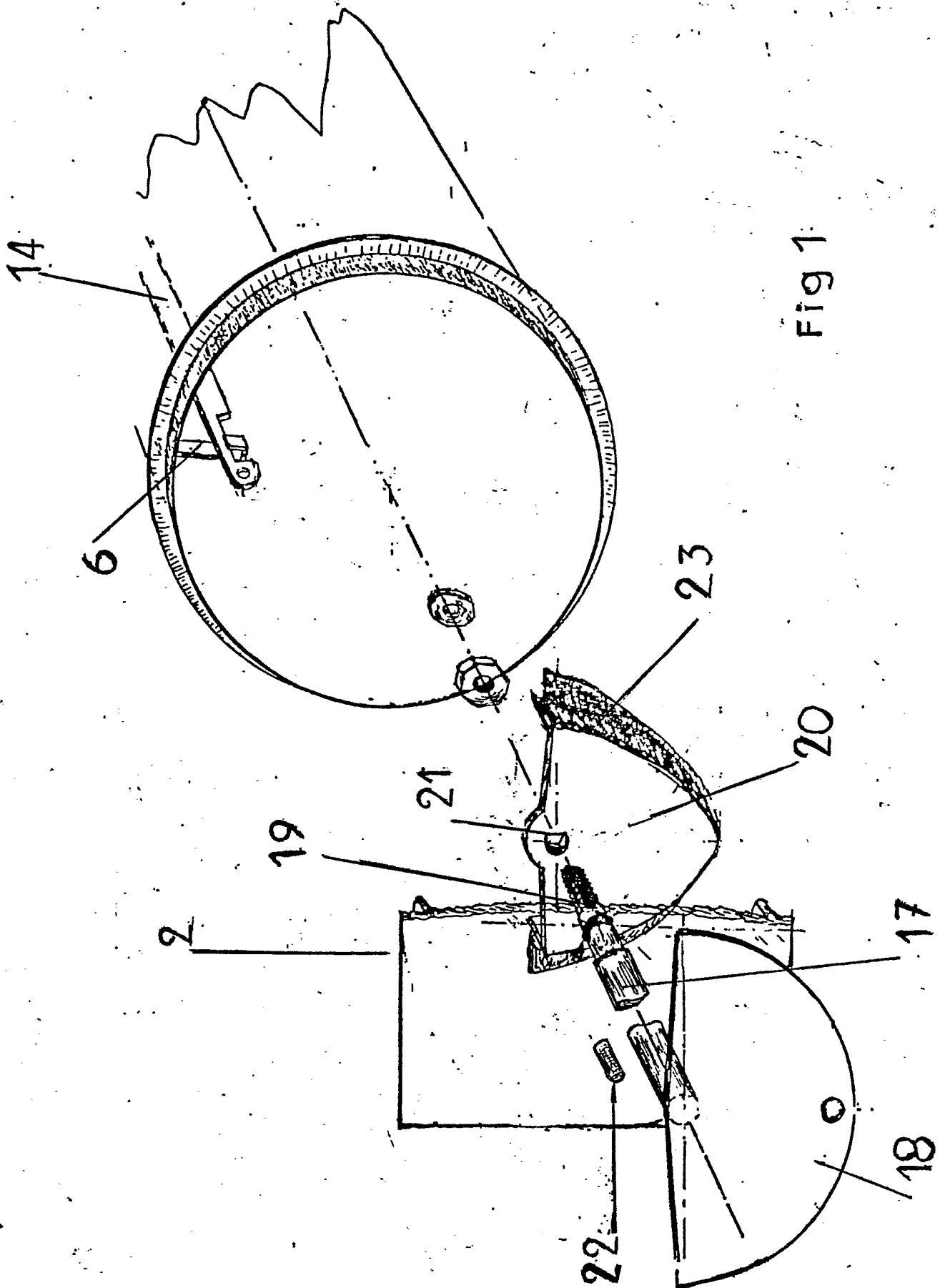
REVENDICATIONS

1) Trappe de ramonage pour cheminée fermée, selon les revendications 1 et 2 du brevet principal caractérisé en ce qu'il comporte au niveau de la trappe (2) une came (20) et sa lèvre (23) qui, en tournant par l'intermédiaire d'une poignée (18):lève et pousse la tringle crochet (14) en rabattant horizontalement le volet mobile (12) dans le boîtier (9), fermant ainsi rapidement le conduit de fumée en cas d'incendie.

2) Dispositif selon la revendication 1 caractérisé en ce que le boîtier (9) est en matériau résistant à de hautes températures:

tel que Fonte, acier.

3) Dispositif selon la revendication 1 caractérisé en ce que la came (20) est solidaire de la poignée(18) par l'intermédiaire d'une tige filetée(17) et des méplats(19 et 21) ,le tout relié par deux écrous.



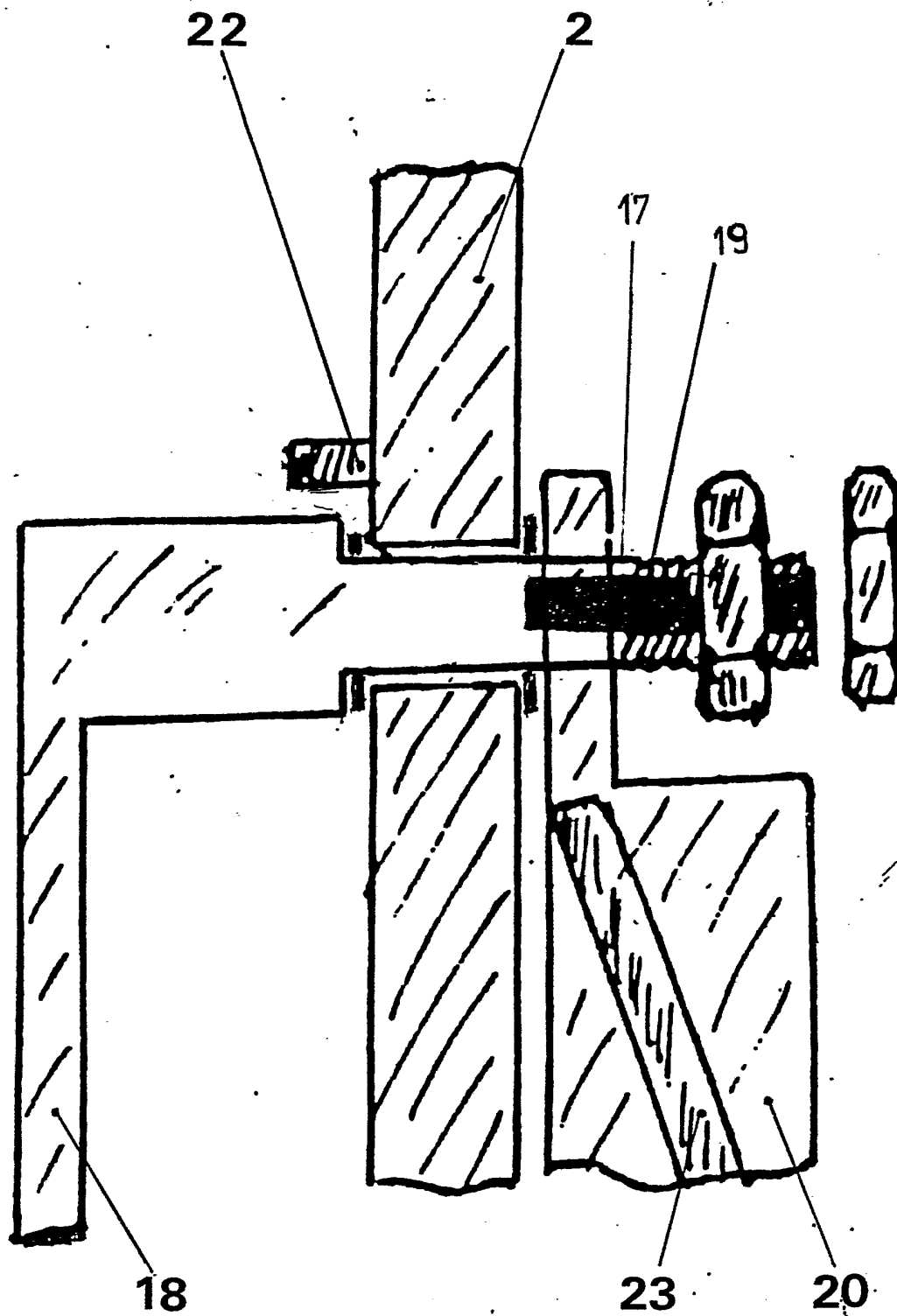


Fig 2

