

A1

**DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION**

(21)

N° 79 24779

(54) Ferrure composite combinant une ferrure en applique et une ferrure en feuillure.

(51) Classification internationale (Int. Cl.³). E 05 B 15/06.

(22) Date de dépôt..... 28 septembre 1979.

(33) (32) (31) Priorité revendiquée :

(41) Date de la mise à la disposition du
public de la demande..... B.O.P.I. — « Listes » n° 15 du 10-4-1981.

(71) Déposant : SOCIETE GILRO, résidant en France.

(72) Invention de : Jean-Pierre Schleiss.

(73) Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire : Cabinet Arbousse Bastide,
20, rue de Copenhague, 67000 Strasbourg.

La présente invention a pour objet une nouvelle ferrure pour fenêtres ou portes de tous types.

On a déjà proposé depuis quelques années, de multiples ferrures pour fenêtres ou portes qu'il s'agisse de loquets, de
5 crémones à rouleaux ou à tringles. Toutes ces ferrures sont dans l'architecture moderne encastrées en feuillure et ne sont donc apparentes extérieurement que par la poignée de manoeuvre.

La demande de plus en plus forte concernant "l'ancien" ou le rustique a remis en mode les anciennes ferrures en applique,
10 qui se composaient d'un boîtier muni d'un bouton actionnant deux tringles. Toutefois, ces ferrures en applique n'offrent pas la sécurité de fermeture des ferrures modernes ni leur efficacité.

La présente invention a pour objet de proposer une ferrure composite alliant l'esthétique des ferrures anciennes à
15 l'efficacité des ferrures modernes.

Selon l'invention, on propose une ferrure composite pour portes ou fenêtres caractérisée en ce qu'elle est constituée par la combinaison d'une ferrure décorative comportant au moins un boîtier et deux tringles, posée en applique, boîtier dont seul
20 le bouton de commande est mobile, avec une ferrure de verrouillage encastrée en feuillure, la ferrure de verrouillage étant actionnée par le bouton de commande de la ferrure décorative.

Selon l'invention, la ferrure de verrouillage fonctionne de manière connue et peut être de tout type, par exemple un
25 loquet ou une crémone à tringles ou galets, commandée par une poignée.

La ferrure décorative est placée en applique et se compose par exemple d'un boîtier, de deux tringles haute et basse, de deux chapiteaux pour le guidage des tringles en extrémité, de
30 deux gâches, ainsi que d'une poignée. Sur cet ensemble seule la poignée est mobile, le reste étant uniquement décoratif. C'est cette poignée qui assure la manoeuvre de la ferrure de verrouillage effective, posée en feuillure.

On comprendra mieux l'invention à l'aide de la description ci-après d'un mode de réalisation préféré et du dessin
35 annexé, représentant une vue en éclaté d'un dispositif conforme à l'invention.

On dispose en feuillure une ferrure 1 encastrée ; sur la figure on a représenté un simple loquet, mais il peut s'agir
40 tout aussi bien et sans sortir du cadre de l'invention d'une

crémone, à tringles ou à galets, ou de tout autre dispositif de ce type.

Le loquet 1 est actionné par un carré 2 qui vient se positionner dans le fouillot 3.

5 En applique sur la porte ou la fenêtre on dispose respectivement :

- deux tringles haute 4 et basse 5 ;
- deux chapiteaux de guidage 6, 7 ;
- deux gâches 8, 9 et

10 - un boîtier 10 fixé sur la porte ou la fenêtre par des vis venant en 11, 12, 13, 14.

Le boîtier 10 supporte un bouton-poignée 15 creux qui reçoit sur sa face interne le carré 2 précité.

15 Par deux vis de fixation 16, 17 on immobilise les tringles 4, 5 en translation, ces deux vis pouvant avantageusement servir en outre à fixer le boîtier 10 sur la ferrure encastree.

20 En ce qui concerne la ferrure en applique seul donc le bouton-poignée 15 est mobile en rotation et c'est lui qui, par l'intermédiaire du carré 2, agit sur la ferrure en feuillure.

25 On peut de cette manière réaliser des ferrures de tout type en jouant sur l'esthétique de la ferrure en applique. De même les tringles peuvent être en tout matériau, par exemple une matière synthétique, étant donné qu'elles n'ont aucun rôle fonctionnel.

REVENDICATIONS.

1. Ferrure composite pour portes ou fenêtres caractérisée en ce qu'elle est constituée par la combinaison d'une part d'une ferrure décorative comportant au moins un boîtier (10) et deux tringles avec des guides et gâches, posée en applique et dont seul le bouton-poignée (15) de commande est mobile, et d'autre part d'une ferrure de verrouillage (1) encastrée en feuillure la ferrure de verrouillage étant actionnée par le bouton-poignée (15) de la ferrure décorative, relié à la ferrure encastrée par un carré (2)

10

