

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

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

2 536 101

②1 N° d'enregistrement national :

82 19064

⑤1 Int Cl³ : E 04 B 7/18.

⑫

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②2 Date de dépôt : 15 novembre 1982.

③0 Priorité

④3 Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOPI « Brevets » n° 20 du 18 mai 1984.

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

⑦1 Demandeur(s) : *DAIRE Christian.* — FR.

⑦2 Inventeur(s) : Christian Daire.

⑦3 Titulaire(s) :

⑦4 Mandataire(s) :

⑤4 Système d'occultation de vérandas.

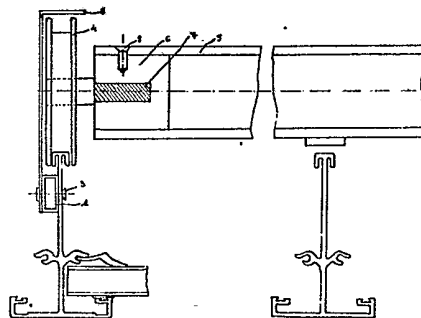
⑤7 L'invention concerne un système d'occultation par l'exté-
rieur des toitures de vérandas réalisées à partir de structures
en aluminium.

Il comprend deux axes en tube aluminium 5 sur lesquels est
fixée une toile s'enroulant sur l'axe supérieur relié à un treuil
avec manœuvre par manivelle amovible.

L'axe inférieur se déplaçant par translation sur les chevrons
de rives par des galets 4 maintenus dans les gorges de
roulement par une tôle pliée 2 jouant le rôle de coulisse
antidéraillement.

Les portées peuvent être agrandies par un axe à deux
départs et par une roulette compensatrice de flèche.

Une des applications principales de l'invention réside dans la
non-créeation d'une face chaude au niveau des panneaux de
couverture par l'obtention d'un matelas d'air extérieur à la
toiture.



FR 2 536 101 - A1

La présente invention concerne l'occultation par l'extérieur des toitures de véranda permettant de maintenir une température agréable dans la pièce.

Le système de base de cette occultation est composé de deux tubes 5 en aluminium anodisé (5) reposant sur deux consoles en cornière (I5) le tube supérieur étant entraîné par une commande par treuil à manivelle avec possibilité de manoeuvre électrique, la sortie d'axe se trouvant en (I6). La toile (IO) étant fixée sur le tube (5) par pin - cement d'un fer plat (II) avec rivets (I2), un système de clavetage IO pouvant être également envisagé pour la fixation de (IO).

Le tube inférieur se déplaçant dans un mouvement de translation provoqué par la rotation des galets (4) sur les chevrons d'extrémité de la charpente de la véranda, les galets étant reliés au tube par un axe en inox (7) présentant un épaulement ainsi qu'un filetage I5 permettant la fixation de l'axe dans une bague (6) elle même fixée AU tube au moyen de vis (8)

Les tôles pliées de 20/IO (2) jouant le rôle de coulisses anti - déraillement des galets.

Une roulette (9) pouvant être montée sur le tube inférieur (5) 20 pour le cas où une portée importante provoquerait une flèche risquant de nuire au déplacement normal des galets.

Le système objet de l'invention peut-être utilisé avec les profils normalement employés pour la construction des structures de vérandas ainsi que les diverses teintes de laquage et d'anodisation.

25 Ce système permet également grâce à sa position extérieure à la véranda de créer un matelas d'air améliorant l'isolation thermique intérieure de la véranda, contrairement à tout système de vélum créant une paroi chaude sur la face intérieure de la couverture.

REF.	<u>NOMENCLATURE</u> DESIGNATION	NOMBRE
I	Tube alu 20 X 10	2
2	Tôle pliée alu 2m/m	2
3	Rivet alu 5 X 18 (entre axe 0,50M)	
4	Galet nylon ϕ 80	2
5	Tube alu ϕ 50 X 5	2
6	Bague alu ϕ 40	4
7	Axe inox ϕ 14 + filetage ϕ 10	3
8	Vis inox 5 X 12 T.F.	8
9	Roulette support de flèche (suivant portée)	I
10	Toile d'occultation	
11	Fer plat alu 20 X 2	2
12	Rivet alu 5 X 10 (entre axe 0,40M)	
13	L de 25 X 20	2
14	Rivet alu 4 X 6	2
15	Cornière inégale 100 X 50 X 5	2
16	Axe inox ϕ 14 + filetage ϕ 10	I
17	Boulon inox 10 X 30	2
18	Cheville expansion	2
19	Tôle pliée alu 2m/m	I
20	Vis inox 5 X 30 T R	
21	Etanchéité Silicone	

REVENDICATIONS

1. Système d'occultation par l'extérieur des vérandas caractérisé en ce que la fixation de la toile peut-être réalisée par un fer plat alu ainsi que par un système de clavetage.

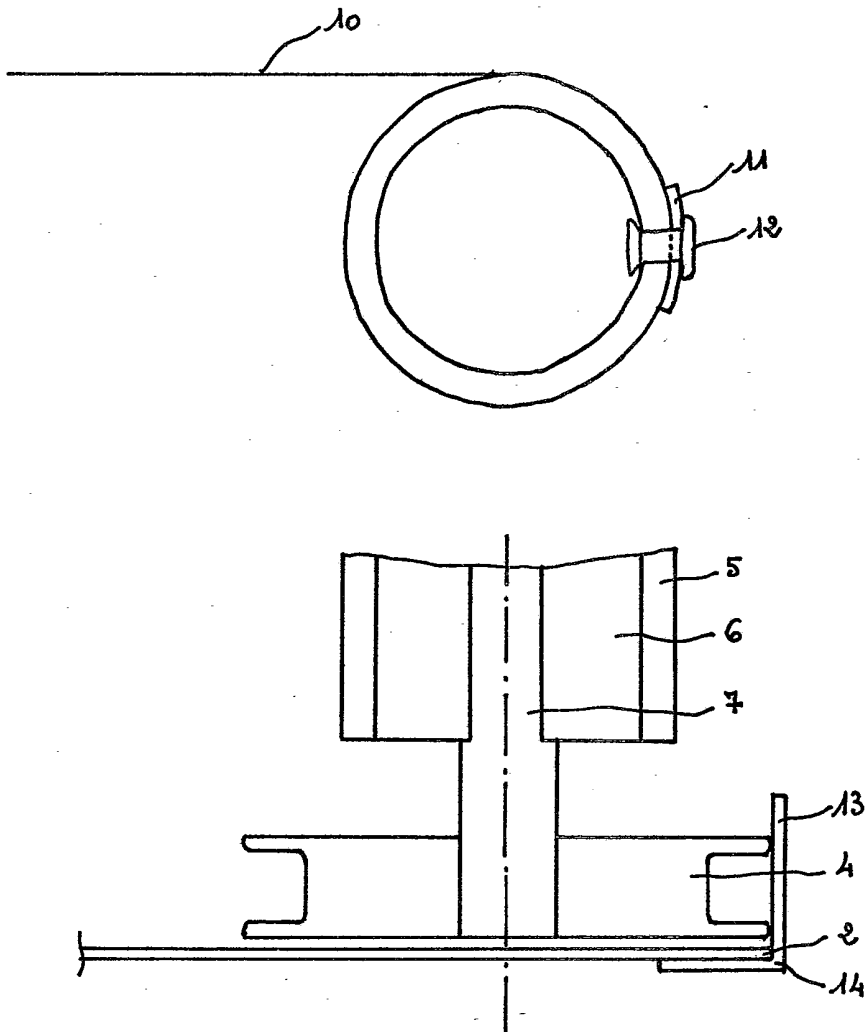
5 2. Système d'occultation par l'extérieur des vérandas suivant la revendication I caractérisé en ce que les galets de roulement peuvent être exécutés en rilsan et recevoir des bagues en inox, bronze ou tout autre alliage.

10 3. Système d'occultation par l'extérieur des vérandas suivant les revendications I,2 caractérisé en ce que l'axe supérieur pourra recevoir une commande électrique pour la manoeuvre du treuil.

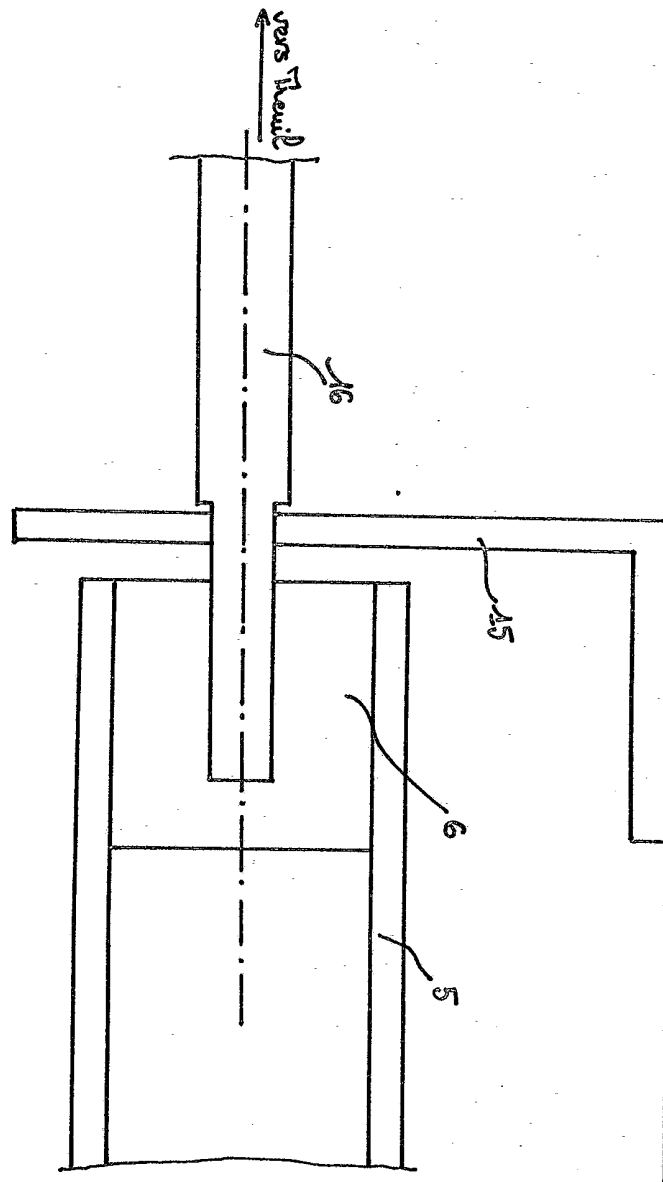
4. Système d'occultation par l'extérieur des vérandas suivant les revendications I,2,3 caractérisé en ce que cette occultation est réalisable par adaptation sur tous les profils de chevrons de charpente actuellement sur le marché.

15 5. Système d'occultation par l'extérieur des vérandas suivant les revendications I,2,3,4 caractérisé en ce que pour des portées importantes un galet avec axe à deux départs est prévu.

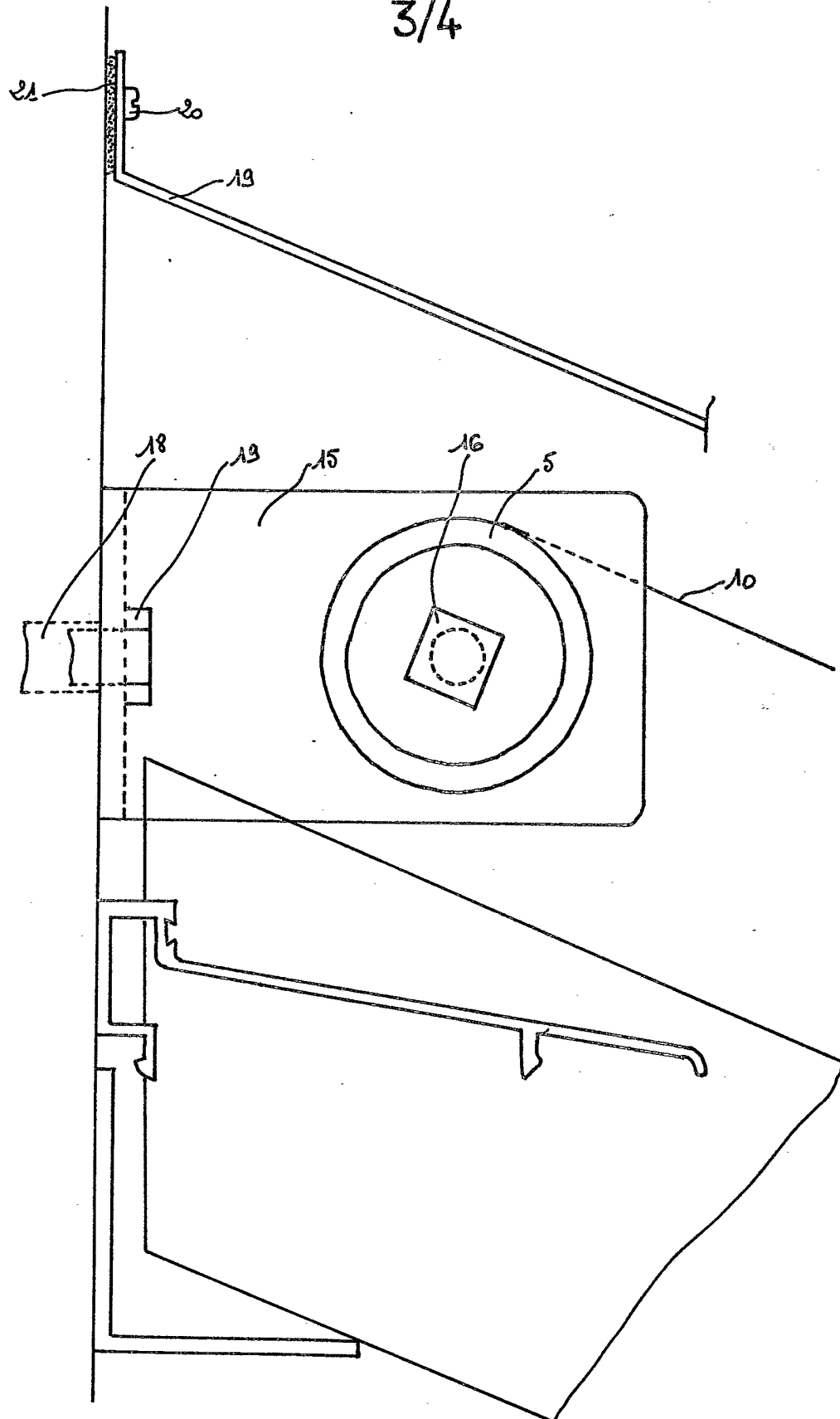
20 6. Système d'occultation par l'extérieur des vérandas suivant les revendications I,2,3,4,5 caractérisé en ce que les pièces d'aluminium peuvent être réalisé suivant laquages et anodisation en vigueur.

$1/4$ 

2/4



3/4



4/4

