



131810

memoria descriptiva

CLASE DE
REGISTRO

MODELO DE UTILIDAD, por veinte años en España

NOMBRE Y
NACIONA-
LIDAD DEL
SOLICITANTE

BUSCH-JAEGER DÜRENER METALLWERKE A.G.
- sociedad alemana -

RESIDENCIA
Y DOMICILIO

588 Lüdenscheid (Alemania)

OBJETO

" DISPOSICION DE PERFIL DE CANALON DE METAL LIGERO PARA INVER-
NADEROS Y CONSTRUCCIONES SEMEJANTES "

PRIORIDAD:

Solicitud modelo de utilidad alemán B 67.342/37f Gbm del día 5
de Agosto de 1966.

131810



-1-

1 El invento se refiere a una disposición de perfil de
canalón de metal ligero para invernaderos y construcciones
semejantes, compuesta de una regleta vertical con una brida
5 adosada por moldeo en un extremo que, recibe la cubierta del
tejado o onclinada de acuerdo con la inclinación del tejado,
en lo que en el ángulo situado al exterior en invernade-
ro semejante, forma por la regleta y la brida está formada
una cámara de articulación para la recepción del perno de ar-
10 ticulación de una chapaleta ventiladora pasante con un estre-
chamiento previsto entre el perno de articulación y la cha-
paleta de ventilación, que posee una suficiente libertad de
movimiento en una abertura dirigida hacia el exterior, de la
cámara de articulación.

15 En un perfil de canalón conocido de esta clase, la cha-
paleta de ventilación, con una cuchilla del cojinete unida
por moldeo está apoyada oscilablemente en la cámara de ar-
ticulación limitada hacia abajo por un nervio longitudinal
sobresaliente de la regleta y dirigido hacia arriba. En ello
20 la cuchilla de cojinete de la chapaleta de ventilación está
unido por moldeo a un cabezal de articulación cuneiforme ,
cuya parte situada opuesta a la cuchilla de cojinete, en po-
sición vertical de la chapaleta de ventilación, se aplica
contra un apéndice de la brida que limita hacia arriba la
cámara de articulación, y cuya pared trasera plana, estando
25 la chapaleta de ventilación oscilada hacia fuera al máximo
se aplica a la parte de regleta superior que limita la cáma-
ra de articulación.

30 En la practica se ha demostrado que este apoyo en for-
ma de cuchillo de la chapaleta de ventilación en el perfil

131810

4 AGO



-2-

1 del canalón no ocasiona ningún apoyo perfectamente seguro,
y la chapaleta de ventilación en desfavorables desviaciones
de tolerancia en su movimiento de oscilación hacia fuera
puede empujarse fuera de su alojamiento. Estos inconvenien-
5 tes deben eliminarse por la solución según el invento.

El invento consiste en que la cámara de articulación
está constituida circularmente redonda y el perno de arti-
culación está conformado como perfil semi-redondo, en lo
que el ángulo entre el canto inferior de la abertura de la
articulación y el canto inferior de la abertura de la cámara
10 de articulación y el canto inferior formado en el perfil
semi-redondo al aplanamiento a modo de segmento, es mayor
que el ángulo formado entre la superficie situada hacia
arriba del estrechamiento adosado por moldeo al perno de ar-
ticulación, y el canto superior de la abertura de la cámara
15 de articulación y porque el ángulo entre el canto inferior
del perfil semi-redondo del perno de articulación y el can-
to superior de la abertura de la cámara de articulación es
menor que el ángulo encerrado con el arco de circunferencia
del perfil semi-redondo.

20 Por ello se garantiza una sujeción absolutamente se-
gura de la chapaleta de ventilación, conservando una ejecu-
ción economizadora del material del perno de articulación.

Adecuadamente en ello el perno de articulación está
constituido en forma de hoz por moldeo interior de una de-
presión, por lo que se consigue otra economía de material.

25 Finalmente el eje central vertical de la cámara de
articulación está dispuesto en la alineación de la regleta
vertical del perfil del canalón, ventajosamente de la su-
30

131810



-3-

1 perficie de esta regleta situada en el invernadero o seme-
jante, hacia el interior.

5 En el dibujo se representa en sección el perfil de
canalón con la chapaleta de ventilación adosada por arti-
culación, según el invento.

10 El perfil del canalón se compone de la regleta 1, en
cuyo extremo superior está unida por moldeo una brida 2
que está inclinada de acuerdo con el declive del tejado, y
en su cara externa forma un apoyo de aplicación para las
lunas de encristalamiento 3, que llegan a aplicarse estan-
camente contra el saliente 4. En el ángulo agudo formado
por la regleta 1 y la brida 2, que está situado hacia el
exterior en el invernadero o semejante, está moldeada den-
tro una cámara de articulación 5 redonda circular, para el
apoyo oscilable de una chapaleta de ventilación 8. La cha-
paleta de ventilación 8, en cuya regleta está colocada una
15 luna de encristalamiento 10 de modo estanco, posee un per-
no de articulación 11 para el apoyo en la cámara de arti-
culación 5. Este perno de articulación 11 está constituí-
do como perfil semi-redondo y está conformado y enganchado
de tal modo en la cámara de articulación 5 que en posición
20 vertical de la chapaleta de ventilación 8, el ángulo a en-
tre el canto 6 inferior de la abertura de la cámara de ar-
ticulación y el canto 13 inferior formado en perfil del
perno de articulación 11, por la transmisión desde el arco
de circunferencia al aplanamiento a modo de segmento, es
25 mayor que el ángulo b formado entre la superficie 14, si-
tuada hacia arriba, del estrechamiento 12 unido por moldeo
a un perno de articulación 11, y el canto superior 7 de la
abertura de la cámara de articulación. Además, de ello,

30

131810



L. 4

1 el ángulo c entre el canto 13 inferior del perfil semi-re-
 dondo del perno de articulación 11 y el canto superior 7
 de la abertura de la cámara de articulación, es menor que
 el ángulo d encerrado por el arco de circunferencia del
 5 perfil semi-redondo. En ejecución preferente, el perno de
 articulación 11 está constituido en forma de hoz por moldeo
 interior de una depresión 15. La posición de la cámara de
 articulación 5 en el ángulo agudo formado por la regleta 1
 y la brida 2 puede efectuarse de diferentes modos. Sin em-
 10 bargo, la misma está dispuesta, como en el ejemplo ilustra-
 do, de modo que el eje central vertical de la cámara de ar-
 ticulación 5 esté dispuesto en la alineación de la superfi-
 cie de la regleta 1 situado hacia dentro en el invernadero
 o semejantes.

15

N O T A.-
 =====

El presente modelo de utilidad comprende las siguien-
 tes reivindicaciones:

20

1.- Disposición de perfil de canalón de metal ligero
 para invernaderos y construcciones semejantes compuesta de
 una regleta vertical con una brida unida por moldeo en un
 extremo que recibe la cubierta del tejado e inclinada co-
 rrespondiendo al declive del tejado, en lo que en el ángu-
 25 lo formado por la regleta y la brida, situado al exterior
 en el invernadero o semejante, está prevista una cámara de
 articulación para el alojamiento de un perno de articula-
 ción de una chapaleta de ventilación pasante con un estre-
 chamiento previsto entre el perno de articulación y la cha-

30

131810



-5-

1 paleta de ventilación, que posee una suficiente libertad
de movimiento en una abertura de la cámara de articulación
dirigida hacia el exterior, caracterizado porque la cámara
de articulación está constituida de modo redondo circular
5 y el perno de articulación, como perfil semi-redondo, sien-
do el ángulo entre el canto inferior de la abertura de la
cámara de articulación y el canto inferior formado en el
perfil semi-redondo del perno de articulación, por la transi-
ción desde el arco de circunferencia al aplanamiento a modo
de segmento, es mayor que el ángulo formado entre la super-
10 ficie, situada hacia arriba, del estrechamiento unido por
moldeo al perno de articulación y el canto superior de la
abertura de la cámara de articulación, y porque el ángulo
entre el canto inferior del perfil semi-redondo del perno
de articulación y el canto superior de la abertura de la
15 cámara de articulación es menor que el ángulo encerrado por
el arco de circunferencia del perfil semi-redondo.

2.- Dispositivo según la reivindicación 1, caracteri-
zado porque el perno de articulación está constituido en
forma de hoz por conformación interior de una depresión.

20 3.- Dispositivo según la reivindicación 1, caracteri-
zado porque el eje central vertical de la cámara de arti-
culación está dispuesto en la alineación de la regleta ver-
tical del perfil del canalón, preferentemente en la super-
ficie de esta regleta situada hacia el interior en el in-
vernadero o semejante.

25 4.- Dispositivo de disposición de perfil de canalón
de metal ligero para invernaderos y construcciones semejan-
tes.

30

131810



-6-

1

Según se describe y reivindica en el presente invento y se ilustra con los planos que a la misma se acompaña

5

Consta dicho invento de seis hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 4 AGO, 1967

CARLOS ROEB

P.

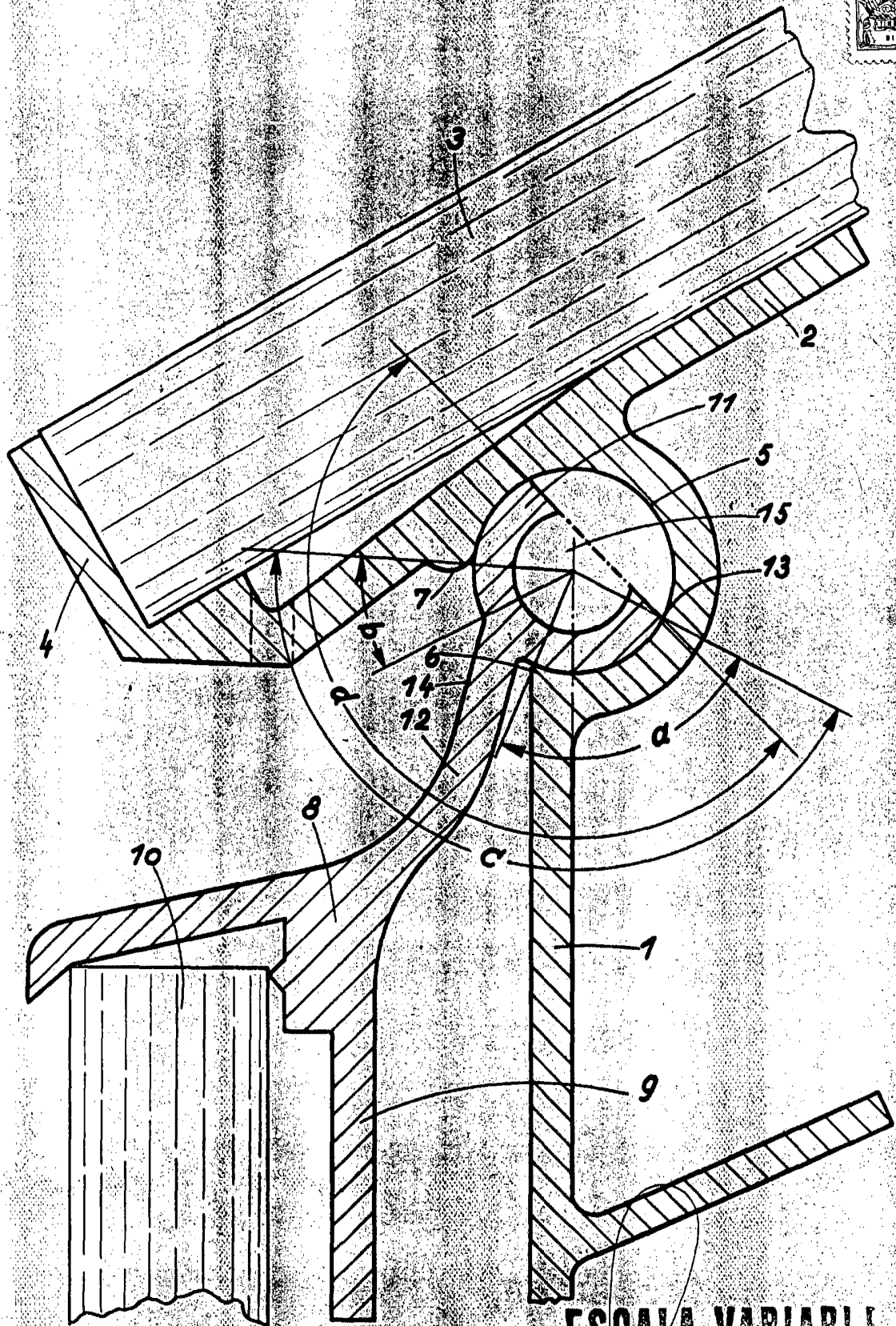
10

15

20

25

30



ESCALA VARIABLE

CARLOS ROEB

Handwritten signature