

126805



# MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

## MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: **INDUSTRIA DERIVADA DEL ALUMINIO S.A.**  
**(INDAL)**

RESIDENCIA: **Victoria 40, VALLADOLID**

ENUNCIADO: **PLAQUETA PERFECCIONADA PARA REVESTI**

**MIENTO DE MUROS Y FACHADAS.-**

Prioridad: Patente ..... n.º ..... del .....

**MGS.-**



1                   La invención a que se refiere la presente memoria  
constituye una novedad industrial con características y ven-  
2                   tajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación  
exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las pres-  
5                   cripciones del vigente Estatuto sobre la Propiedad Indus-  
trial de fecha 26 de julio de 1.929, texto refundido, publi-  
cado el 30 de abril de 1.930.

                  Este modelo de utilidad se contrae, como su enun-  
ciado indica, a una plaqueta perfeccionada para revestimien-  
10                  to de muros y fachadas, que presenta tres novedades que vie-  
nen a corregir los tres defectos principales atribuidos a  
las plaquetas que hasta ahora se fabrican, y que son, a sa-  
ber: poca resistencia de la superficie metálica; dificultad  
de adherencia del mortero de fijación; posibilidad de ac-  
15                  ción química de corrosión mientras el mortero se encuentra  
húmedo.

                  A la presente memoria se acompaña una hoja simple  
de plano, a título de ejemplo de realización práctica y sin  
carácter restrictivo alguno, a fin de que el objeto de ella  
20                  quede fielmente reflejado, en la que se han representado,  
debidamente referenciadas para su mejor comprensión, en la  
figura 1 sendas vistas de las superficies interior y exte-  
rior de la plaqueta, así como su perfil, y en las figuras  
2 y 3 dos aplicaciones de ella, en interiores y exteriores  
25                  respectivamente.

                  Esta plaqueta es aplicable, en óptimas condiciones  
al revestimiento de paramentos verticales, interiores o ex-  
teriores, tanto como protección contra los agentes atmosfé-  
ricos (lluvia, acción del viento, etc.) como contra los --  
30                  agentes físicos de desgaste (roces, golpes, envejecimientos,



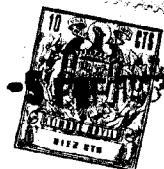
1 manchas, etc.) y al mismo tiempo como embellecimiento de -  
los mismos, al ser éstos cubiertos con una superficie metá  
lica con grandes posibilidades de color y de brillo.

5 Consiste esta plaqueta en una pieza de forma poli-  
gonal (cuadrada, rectangular, exagonal, etc.) de material -  
metálico ligero, preferentemente aluminio, en la que se ha  
obtenido por embutición una forma poliédrica cualquiera (4)  
que comprende en lo posible la totalidad de la superficie,  
de forma que, debido a la creación de aristas, se corrige  
10 el primero de los defectos citados, por aumentar la resis-  
tencia mecánica al aumentar el momento de inercia respecto  
de cualquier eje comprendido en el plano de la superficie.

15 Los bordes de la pieza están doblados, y forman -  
una caja de muy poco espesor, dentro de la cual se deposita  
un mortero, cemento o escayola, con lo cual se adhiere a -  
los paramentos de obra de fábrica, de la misma forma que un  
azulejo o mosaico cerámico normal.

20 Para corregir el segundo de los defectos tradicio-  
nales en las placas de revestimiento (dificultad de adheren-  
cia al mortero de fijación), en los bordes plegados se cor-  
tan y doblan hacia el interior una serie de garras (2), cu-  
ya finalidad es que, una vez fraguado el mortero contenido,  
sirvan de eficaz fijación de la plaqueta, siendo fácil de -  
comprender, que el efecto de fijación así conseguido es im-  
25 posible de mejorar, sea cual sea la acción que actúe sobre  
ellas.

30 La conservación de la cara exterior (1) de la pla-  
queta se consigue por cualquiera de los medios de que ac-  
tualmente se dispone (pinturas, lacas u oxidación anódica)  
al mismo tiempo que se consigue con ello el color que ha -



1 de embellecer al conjunto de plaquetas.

5 La superficie interior (3) lleva una capa de barniz neutro de poliéster, cuya finalidad es impedir el contacto físico entre la plaqueta y el mortero, evitando la acción química corrosiva de determinados morteros sobre ciertos metales, y, al mismo tiempo, servir de ligamento entre ambos materiales, ya que el barniz tiene una perfecta adherencia sobre los metales y presenta, además, un agarre mucho mejor sobre el mortero que el propio metal.

10 Hecha la descripción precedente hemos de añadir, que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente:

15 NOTA

En resumen, el modelo de utilidad que se solicita, recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

20 1. PLAQUETA PERFECCIONADA PARA REVESTIMIENTO DE MUROS Y FACHADAS, que se caracteriza esencialmente porque está constituida por una pieza poligonal de material metálico ligero, preferentemente aluminio, en la que se ha obtenido por embutición una superficie poliédrica para conseguir la mayor resistencia mecánica posible, teniendo esta superficie un recubrimiento interior de barniz para mejor protección de la acción química del mortero de fijación y  
25 aumentar al mismo tiempo la adherencia de dicha superficie con éste, y teniendo dicha plaqueta los bordes doblados, formando una caja de muy poca altura para alejar el mortero, en cuyos bordes se cortan y doblan hacia el interior -  
30 una serie de garras, a fin de que la seguridad de fijación



1

a los morteros sea mayor.

5

2. Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el modelo de utilidad que se solicita: **PLAQUETA PERFECCIONADA PARA REVESTIMIENTO DE MUROS Y FACHADAS.**

10

Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente memoria descriptiva que consta de cinco páginas - mecanografiadas y dibujos adjuntos.

Madrid, 5 de enero 1.967

**BERNARDO UNGRIA**  
P.P.

15

20

25

30

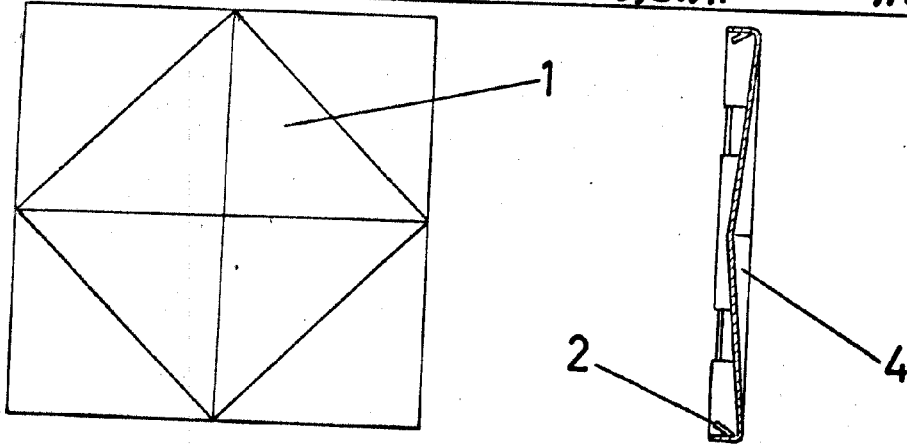


FIG-1

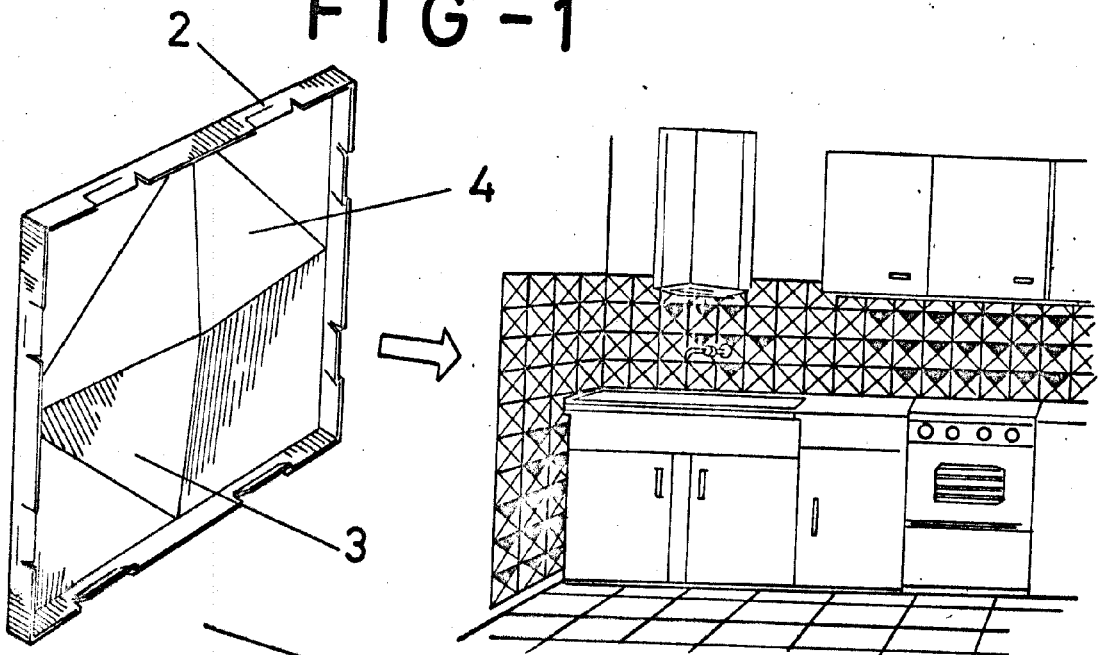


FIG-2

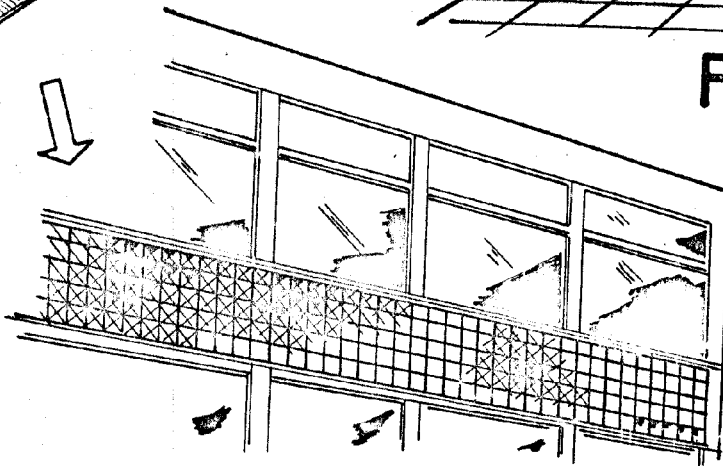


FIG-3

ESCALA VARIABLE

Madrid, 5 de Enero

de 1967

BERNARDO UNGRIA

P. P.