



ESPAÑA

ES

11

21

22

259696

FECHA DE PRESENTACION

27 JUL. 1981

Y

MODELO DE UTILIDAD

16 ENE. 1982

30 PRIORIDADES:

31 NUMERO

32 FECHA

33 PAIS

47 FECHA DE PUBLICIDAD

51 CLASIFICACION INTERNACIONAL

Int. Cl.º E04C 2/40, 2/44

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"PIEZA MODULAR PARA EL REVESTIMIENTO DE FACHADAS"

71 SOLICITANTE (S)

OTRESA, S. A.

DOMICILI. DEL SOLICITANTE

ALCORCON.- (Madrid) Políg.Inds. Urtinsa. c/. de las Industrias, s/n.

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

D. MANUEL DE ARPE GARCIA, Agente Oficial de la Propiedad Industrial.

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años por

"PIEZA MODULAR PARA EL REVESTIMIENTO DE FACHADAS", a favor de la firma OTRESA, S. A., de nacionalidad española y domiciliada en ALCORCON.- (Madrid), Polígono Industrial Urtinsa, calle de las Industrias, s/n.

M E M O R I A   D E S C R I P T I V A  
= = = = =

Debido a la cada día mayor carestía de la mano de obra se tiende, en todo momento, por parte de la industria de la construcción a la utilización y empleo de piezas o elementos prefabricados, que sustituyen ciertas obras de fabrica. Por supuesto, éstas nuevas técnicas se han manifestado también en el campo concreto del revestimiento interior y exterior de edificaciones. En éste sentido, se vienen empleando unos elementos o piezas preconstruídas, que mediante su conjugación constituirán la cara vista de la fachada de cualquier edificación, con lo cual, se evita in sistimos, una gran cantidad de mano de obra, al mismo tiempo, -- que se dota a la construcción de que se trate de unas especiales características de revestimiento, de las que antes carecía, como consecuencia de la utilización de materiales idóneos; consiguiéndose revestimientos duraderos, estéticamente agradables a la par que de un adecuado nivel de aislamiento frente a los agentes climatológicos externos.

El objeto del modelo de utilidad que nos ocupa es, precisamente, una de éstas piezas o elementos de revestimientos utilizable en fachadas (incluso interiores) de reciente construcción como igualmente para el revoco de edificaciones más o menos antiguas, que proporciona una protección duradera y sencilla de apli

car, con unas perfectas características respecto, tanto, de su acabado estético, como de sus cualidades de aislamiento contra los agentes atmosféricos; resultando ser además, de una gran facilidad de instalación o montaje por lo que se obtiene, con su empleo, una gran reducción de mano de obra con el consecuente abaratamiento del resultado final. Su instalación es tan sencilla, que incluso puede ser realizada por personas no expertas.

Fundamentalmente, la pieza, plaza o elemento para el revestimiento de fachadas estará constituida por una placa monobloque del material adecuado (especialmente de las adecuadas propiedades plásticas), cuya sección resulta ser aproximadamente una "Z" estirada por su parte central y cuya longitud total será también aproximadamente, la suma de las longitudes propias de cuatro o más ladrillos de los utilizados comunmente en la construcción, con sus habituales separaciones. Con lo cual, la cara anterior presenta, normalmente, tres ranuras que determinan la división de la misma en cuatro porciones salientes, que asemejan otros tantos ladrillos de los empleados en la construcción.

Puede constituir otra realización de la presente invención la eliminación de las citadas ranuras determinantes de porciones paralelepípedicas a modo de ladrillos, con lo cual la pieza presentará su cara uniforme y sin divisiones por lo que al dotarsela de determinadas rugosidades pueden imitarse otros revestimientos distintos que el ladrillo.

Estas piezas, que conjugándose se disponen imbricadas y solapadamente las unas sobre las otras, podrán ser adaptadas y fijadas a la fachada o muro de cuyo revestimiento se trate, por medio de un sistema convencional, a base de rastreles de madera o metálicos a los que aquellas se fijarán, por los medios idóneos e incluso, mediante la utilización de un sistema de enganche o -

55.- cuelge; o llegado el caso, disponiendo unas encima de las otras, como si cualquier obra de albañilería se tratase, uniéndolas mediante la argamasa apropiada. Debe indicarse, que entre el muro y el revestimiento a que se destina la pieza de este modelo de utilidad, se dispondrá un material aislante, entre el cual y el revestimiento de la presente invención, se ubicará una cámara de aire, según resulta notorio para los expertos en la materia y se representan en la figura 5.

60.- Siendo así conocido el objeto del modelo de utilidad que nos ocupa pasaremos a describirle, con la ayuda de la adjunta lámina de dibujos, haciendo constar, que lo representado en la misma, constituye una de las variadas formas de realización a que se puede llegar con el empleo de características propias de la invención, sin que sus modificaciones de forma afecten a la esencialidad de la invención.

65.- En la figura 1 se representa la pieza objeto del presente modelo de utilidad, en perspectiva por delante.

70.- La figura 2, representa una porción de la misma pieza en perspectiva por detrás.

Las figuras 3 y 4 representan sendas secciones de la pieza básica de la figura 1 según las líneas A - A' y B - B' de la figura 2.

75.- Por último, en la figura 5 se representa un conjunto de las piezas del presente modelo de utilidad y su disposición conjugada sobre el muro a revestir.

80.- Dicha pieza o placa de revestimiento estará constituida por un elemento monobloque de una longitud tal que ocupa la extensión de cuatro ladrillos dispuestos en fila longitudinal, separados por sus correspondientes espacios.

La pieza de la figura 1 está conformada por una porción paralelepípedica básica 1, que desde la mitad inferior de su ca-

85.- ra anterior se proyecta hacia adelante en cuatro porciones 2, -  
 también paralelepípedicas y de las dimensiones habituales en un  
 ladrillo de la construcción, que a su vez, quedan separadas por  
 las ranuras 3. Las formaciones a modo de ladrillo 2 sobresalen  
 de la porción paralelepípedica 1 aproximadamente en la mitad de  
 su longitud. Dichas formaciones 3 quedan ligeramente retranquea  
 das respecto de la porción básica 1, con lo cual esta sobresale  
 90.- sensiblemente por el lado derecho mientras que por el izquier-  
 do, lo hace la formación 3 correspondiente.

Interiormente, figura 2, la pieza del presente modelo  
 de utilidad se haya dividida en cuatro porciones, formadas por  
 otros tantos rehundidos 4, que lógicamente se corresponden en -  
 95.- parte con las porciones a modo de ladrillo 2. Los rehundidos 4  
 presentan en su zona media una nervadura 5, que discurre a lo -  
 largo de toda la pieza y que da al conjunto una mayor resisten-  
 cia.

Superior e inferiormente, según se aprecia en las fi-  
 100.- guras 3 y 4, las formaciones 2 presentan en toda su longitud --  
 unos entrantes 6, para posibilitar la inserción de la porción  
 1 de la hilada superior e inferior.

Consecuentemente para la instalación y montaje del re-  
 vestimiento bastará disponer unas sobre otras solapadamente, de  
 105.- tal manera, que la zona superior de la porción 1 se inserte el  
 entrante inferior 6 de la pieza inmediatamente superior y así -  
 sucesivamente. El anclaje al muro, entre el cual y el revesti-  
 miento existirá una cámara de aire y un revestimiento, se reali-  
 zará por medio de rastreles o cualquier otro medio idóneo. Todo  
 110.- ello de tal forma, que la cara externa de revestimiento simula y  
 reproduce perfectamente una pared construída a base de ladrillos  
 con las correspondientes separaciones verticales y horizontales,

según se puede apreciar en la figura 5.

115.- Suficientemente descrito que nos es el objeto del modelo de utilidad que nos ocupa, que lo es solamente a título de ejemplo y una de las múltiples formas de realización a que en la práctica puede llegarse tomando como fundamento en su construcción el descrito en la presente memoria, únicamente nos resta señalar que las modificaciones de forma, tamaños, materiales empleados u otras no fundamentales, no deben ser consideradas variaciones que afecten a su esencialidad.

120.-



N O T A  
= = = =

El modelo de utilidad descrito recaerá pues, sobre las siguientes reivindicaciones:

125.- 1ª.- "PIEZA MODULAR PARA EL REVESTIMIENTO DE FACHADAS", caracterizada por cuanto está constituida por una estructura monobloque de amplitud tal que pueda abarcar la distancia en que es extenderían longitudinalmente cuatro o más ladrillos, de cuya cara anterior arrancan cuatro o más formaciones paralelepípedicas perfectamente delimitadas y separadas, que sobresalen de la misma en la mitad de la extensión de su cara frontal, quedando ligeramente retranqueadas hacia la izquierda de la misma.

135.- 2ª.- "PIEZA MODULAR PARA EL REVESTIMIENTO DE FACHADAS", según la anterior reivindicación, caracterizada por cuanto las zonas de intersección, superior e inferior, de las formaciones paralelepípedicas con la pieza monobloque presentan en toda su longitud un entrante para inserción de las piezas modulares que la franquean por arriba y por abajo.

140.- 3ª.- "PIEZA MODULAR PARA EL REVESTIMIENTO DE FACHADAS", según las anteriores reivindicaciones, caracterizada por cuanto la cara interior de la misma presenta cuatro o más rehundidos que se corresponden con las formaciones paralelepípedicas salientes de la cara anterior y que disponen centralmente una nervadura, que atraviesa de parte a parte la pieza modular, para dar una mayor solidez a la misma.

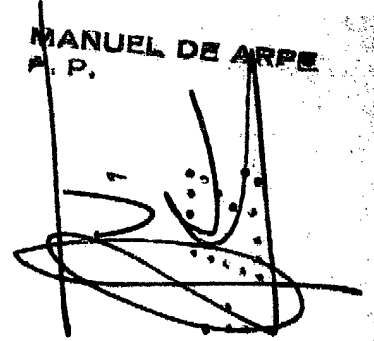
145.- 4ª.- "PIEZA MODULAR PARA EL REVESTIMIENTO DE FACHADAS", Todo ello, tal y conforme queda descrito, representado y reivindicado.

Esta memoria consta de siete hojas mecanografiadas y foliadas por una sola de sus caras, conteniendo un total de cien

150.- to cincuenta líneas.

MADRID A 27 JUL. 1981

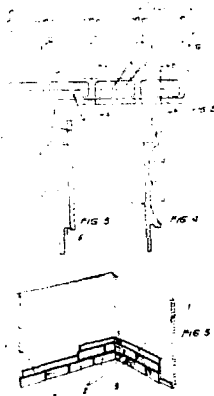
MANUEL DE ARPE  
A. P.

A large, stylized handwritten signature in black ink, appearing to be 'M. de Arpe', written over the typed name and 'A. P.'.A vertical column of approximately 15 small black dots, possibly representing a barcode or a specific data sequence.

D I S E Ñ O

=====

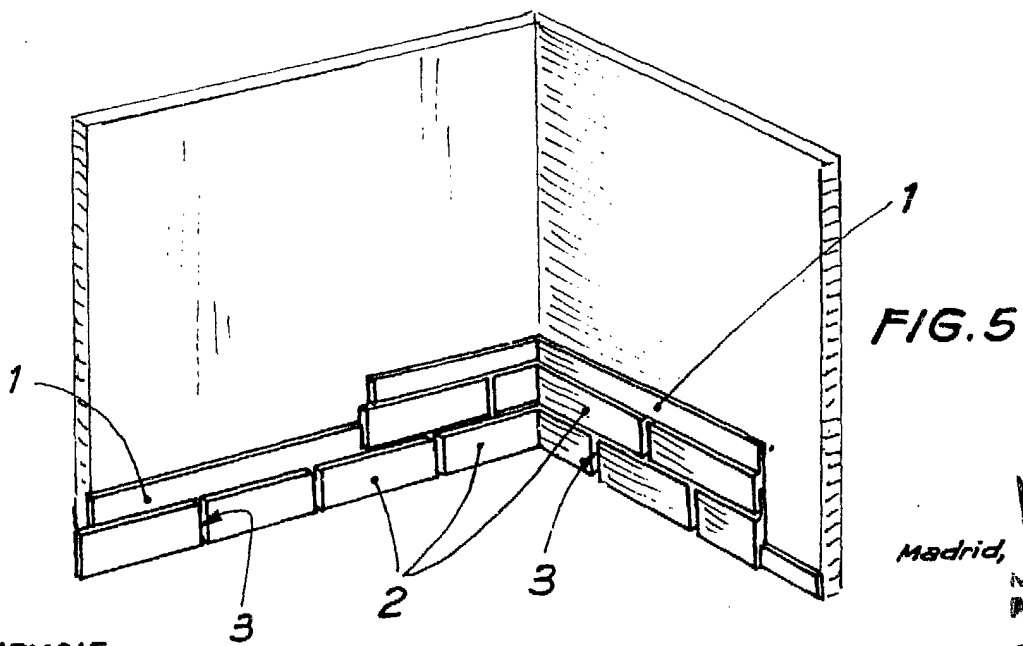
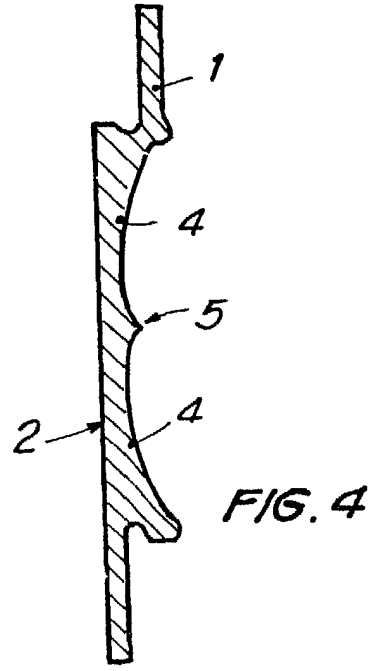
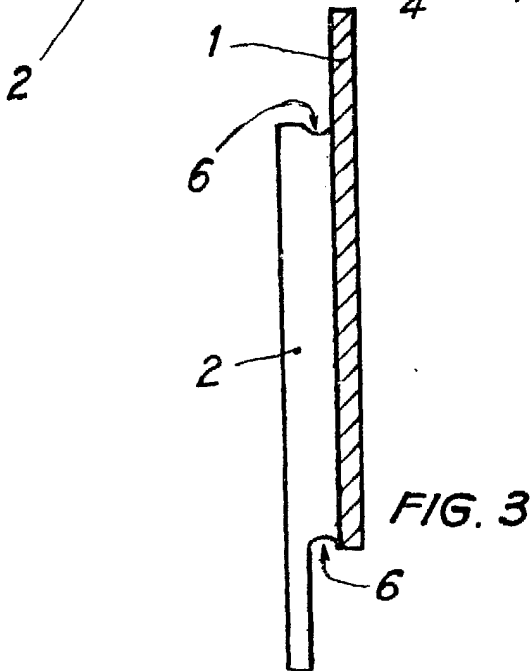
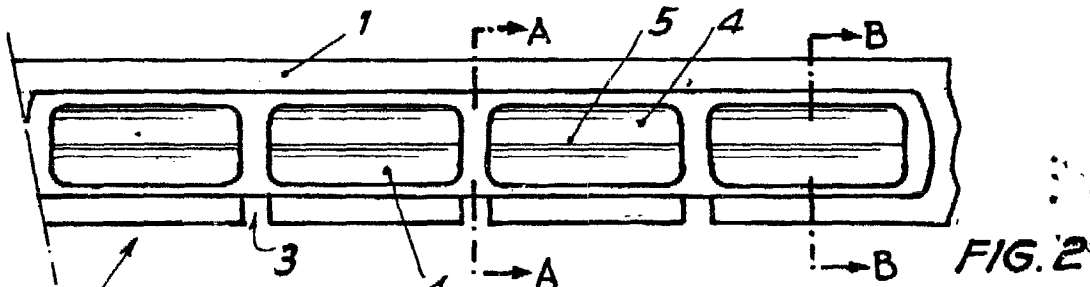
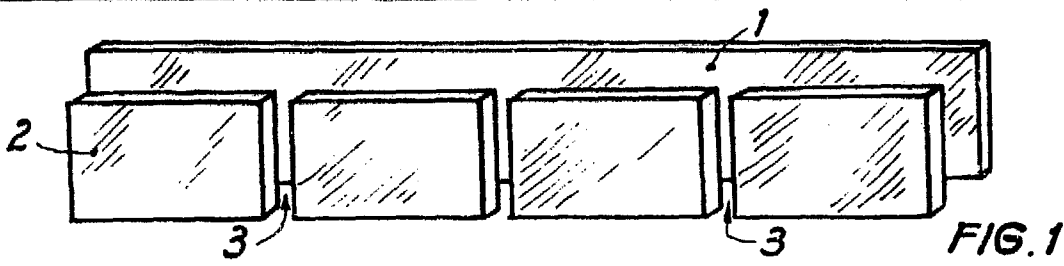
DE UN MODELO DE UTILIDAD, A FAVOR DE LA  
FIRMA OTRESA, S. A., DOMICILIADA EN ALCORCÓN.  
CON.- (MADRID). POLIGONO INDUSTRIAL URTIN  
SA, C/. DE LAS INDUSTRIAS, S/N., POR: "PIE  
ZA MODULAR PARA EL REVESTIMIENTO DE FACHA  
DAS".-



Escala variable.

MADRID A 27 JUL. 1981  
MANUEL DE ARPE  
P.P.

A large, stylized handwritten signature in black ink, overlapping the typed name 'MANUEL DE ARPE' and the initials 'P.P.'.



ESCALA VARIABLE

Madrid, 27 JUL. 1981  
 MANUEL DE ARPE  
 P.E.