



ESPAÑA

19 ES	11	NUM.	229389	10 Y
	21			
	22	FECHA DE PRESENTACION		

229.389

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL H01R
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "DISPOSITIVO DE FIJACION Y CONEXION RAPIDA DE LUMINARIAS"
--

71 SOLICITANTE (S) VERILUX, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE C/. Maria Auxiliadora, 9 BARCELONA

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES) VERILUX, S.A.

74 REPRESENTANTE D. JAIME ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo que ha sido ideado y realizado de manera que con el mismo es posible la fijación y conexión de luminarias en forma rápida, sin dificultades de montaje y con seguridad con ventaja notable.

5. Para facilitar la explicación más detallada, se acompañan unos dibujos en los que se ha representado un caso práctico de realización que se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

En dichos dibujos:

15. La figura 1 ilustra en perspectiva un detalle del montaje del rail portacables de la luminaria para la suspensión del conjunto del techo.

La figura 2 ilustra en sección el rail portacables.

La figura 3 es una variante de la sección del rail.

20. La figura 4 muestra los elementos utilizados para la fijación y conexión rápida del conector macho al rail portacables y de la luminaria.

Las figuras 5 y 6 representan en sección las dos fases de la fijación.

25. La figura 7 corresponde a un detalle de montaje en despiece, considerado en sección parcial del conector hembra en el rail.

La figura 8 muestra en perspectiva un detalle correspondiente con la figura anterior.

La figura 9 ilustra en perspectiva un detalle del rail provisto de su correspondiente tapa longitudinal en el conjunto acabado.

5. Y la figura 10 corresponde a una sección de dicha tapa.

10. De conformidad con los dibujos, se utiliza un rail portacables -1- con posibilidad, no obstante de emplear un rail -2- de perfil similar. El rail, en cualquier caso, está perfilado convenientemente para recibir un soporte -3- perfilado en U dotado de aletas -4- que encajan en entrantes correspondientes de la parte superior interna del rail, cuyo soporte está perforado para la aplicación de un tirante de suspensión del conjunto del techo.

15. El conector hembra convencional -5- se aloja en el rail donde se ha previsto una escuadra -6- de tope del conector, que atravesada por el mismo, encaja interiormente en el rail en la parte inferior del mismo, contra unas aletas -7- del cual se aplica una placa de cierre -8- atravesada por tornillo -9- que roscan en dicha escuadra para la fijación del bloque.

20. La disposición comporta un soporte en U -10- provisto de una abertura donde va acoplado el conector macho convencional -11-, fijado debidamente. Dicho soporte encaja en la regleta -12- de la luminaria y presenta superiormente dos lengüetas -13-. El soporte es atravesado por un tornillo -14- que pasa a través de la parte inferior de la regleta y es portador de una palanca -15- roscada, formada por una pletina, y de una tuerca ciega -16- extrema. Para obtener la fijación de la regleta al rail, se dispone

25.

5. primeramente el tornillo con la pletina en la posición de la figura 5, es decir, situada entre las lengüetas -13- después de lo cual se hace girar el tornillo con el cual gira la pletina -15- hasta que encuentra las lengüetas -13- que actúan como topes, tras lo cual se continúa girando el tornillo, con lo que la pletina desciende hasta que presiona sobre las aletas -7- internas del rail -1- en el que los cables -17- están sujetos por el muelle -18- laminar encajado entre las citadas aletas y uno de los entrantes de la zona superior antes citados. En el caso de emplear el rail -2- la presión de la pletina de fijación se efectúa sobre unas aletas -7'- del mismo.

10. Al rail se aplica una tapa -19- perfilada para introducirse a presión y encajar por sus bordes longitudinales sobre las aletas -7- o -7'- en orden al acabado del montaje, el cual comporta la disposición de una tapa -20- con la que se cierra la regleta por su correspondiente extremo.

15. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran tan sólo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo, a las que alcanzará asimismo la protección que se solicita. Por tanto, podrá fabricarse el dispositivo de referencia en cualquier configuración y tamaño y con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones siguientes.

= . =

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad.

5. 1. Dispositivo de fijación y conexión rápida de luminarias, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender un rail portacables perfilado con dos entran-tes internos superiores determinantes de alojamientos para las aletas de un soporte perfilado en U invertida que aplicado en número conveniente, presenta en su tramo medio un orificio receptor de un tirante para la suspen-sión del conjunto del techo, cuyo rail presenta inferior-mente dos aletas internas de borde en escalón enfrentadas en la abertura correspondiente, y por comprender un sopor-te constituído por un perfil de sección en U invertida que lleva fijado el conector macho convencional, saliente por una abertura de dicho soporte que oncaja en la regleta, 15. cuyo soporte se aplica contra los bordes inferiores del rail portacables y presenta superiormente dos salientes que se introducen en la abertura del rail, cuyo soporte es atravesado libremente por un tornillo previamente dispues-to a través de la regleta y con su cabeza encajada en una ranura de la misma, cuyo tornillo lleva roscada una pletina que se interpone previamente centrado entre los antedi-chos salientes de manera que, al provocar un giro del tor-nillo y una vez aplicada la pletina contra los salientes en función de tope, y mediante nuevo giro del tornillo, 20. se obtiene la aplicación de la pletina sobre las aletas inferiores del rail en el que está oportunamente dispuesto el conector hembra convencional.

2. Dispositivo de fijación y conexión rápida de

5. luminarias, según la reivindicación anterior, caracterizado porque los entrantes internos superiores del rail quedan determinados por un tramo de sección rectangular oblonga rehundido en la parte superior del perfil del rail y con sus extremos replegados hacia el interior del mismo.

3. Dispositivo de fijación y conexión rápida de luminarias.

10. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 6 páginas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 18 JUN 1911

p. a.

JAIMÉ ISERIN

P. P.

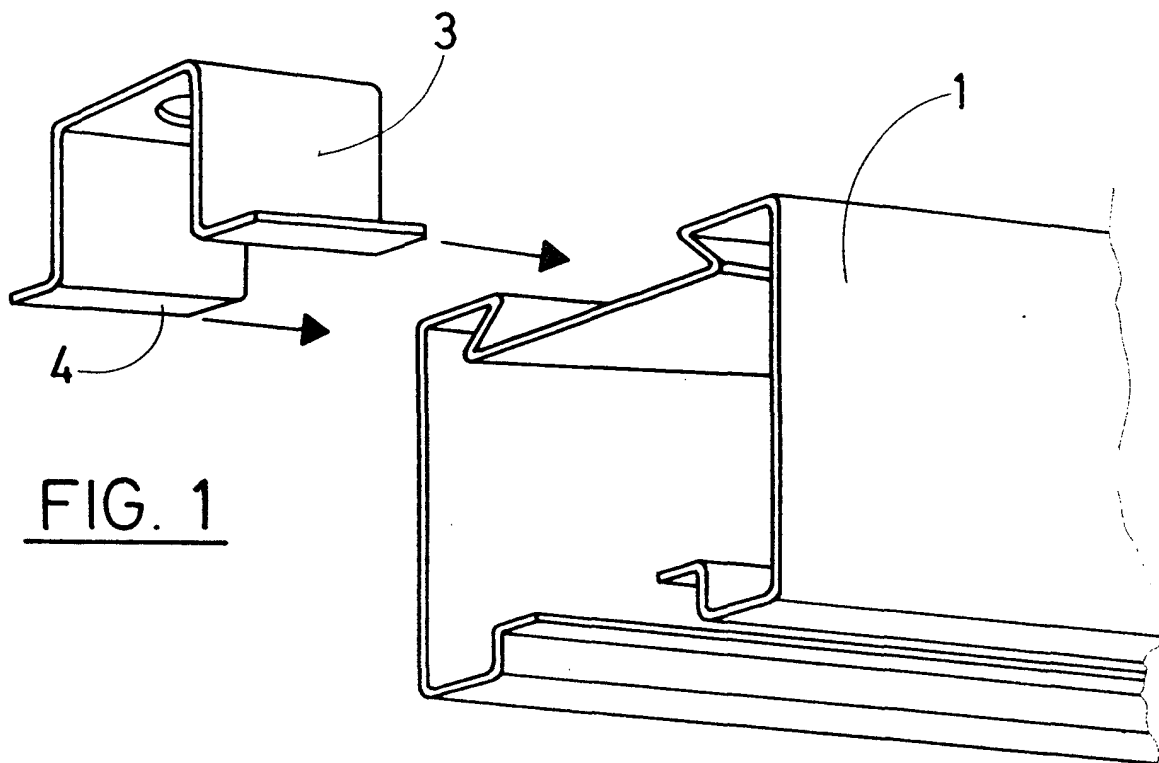


FIG. 1

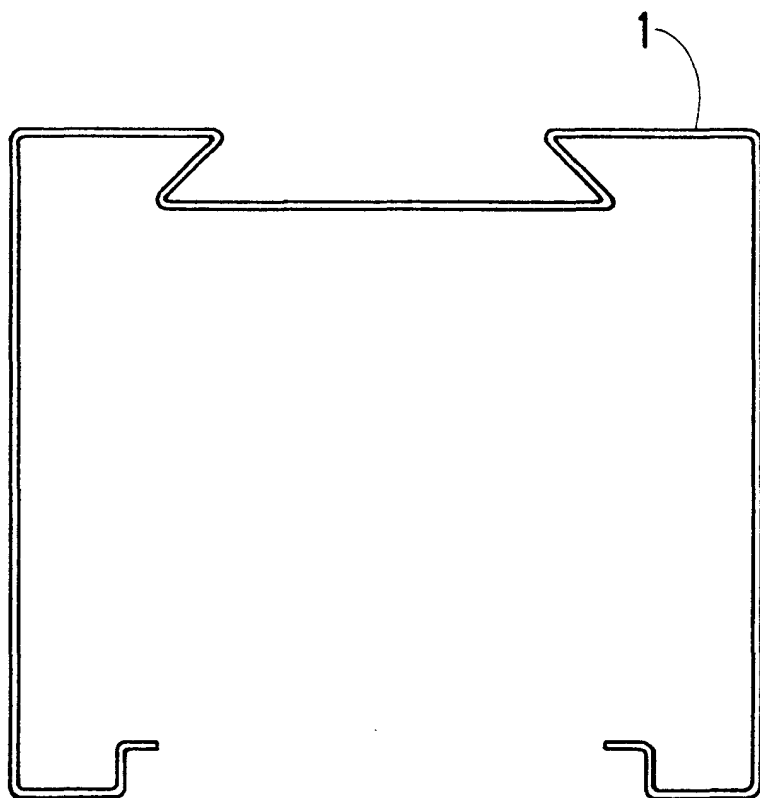


FIG. 2

Madrid, a 18. JUN 1911
p. a.

~~JAIME ISERN~~

~~P. B.~~

FIG. 3

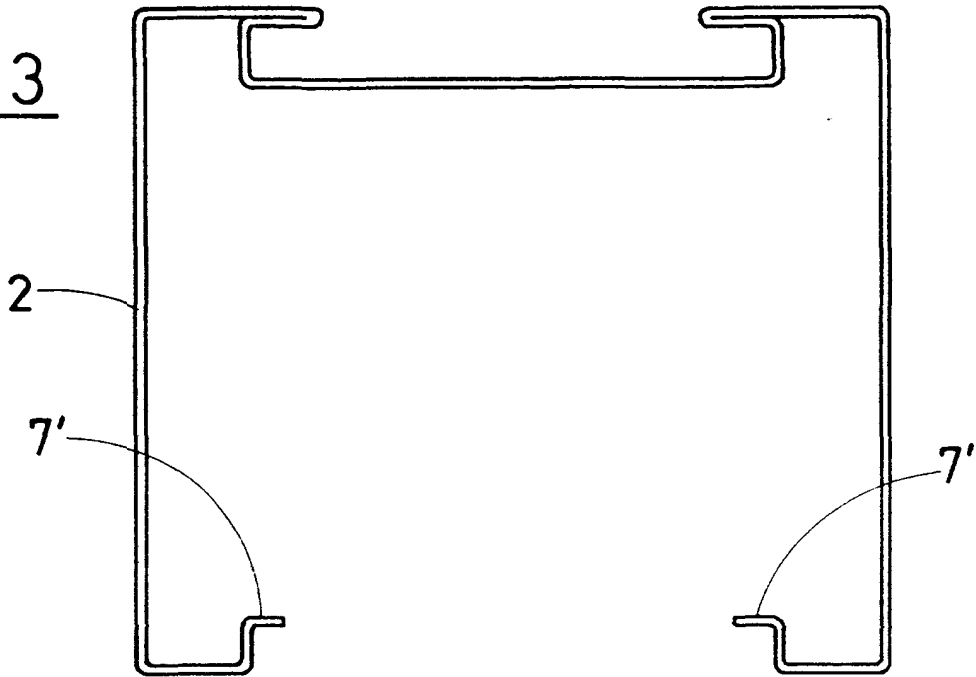
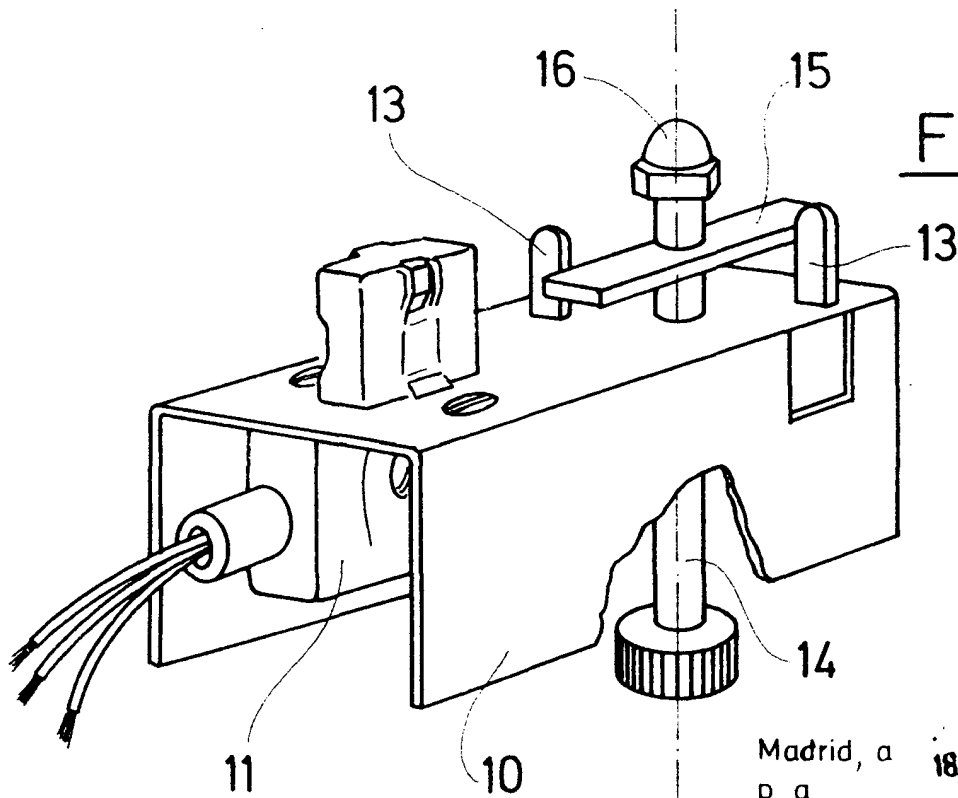


FIG. 4



Madrid, a 18. JUN 1977
p. a.

JAIME ISERN
D. B.

FIG. 5

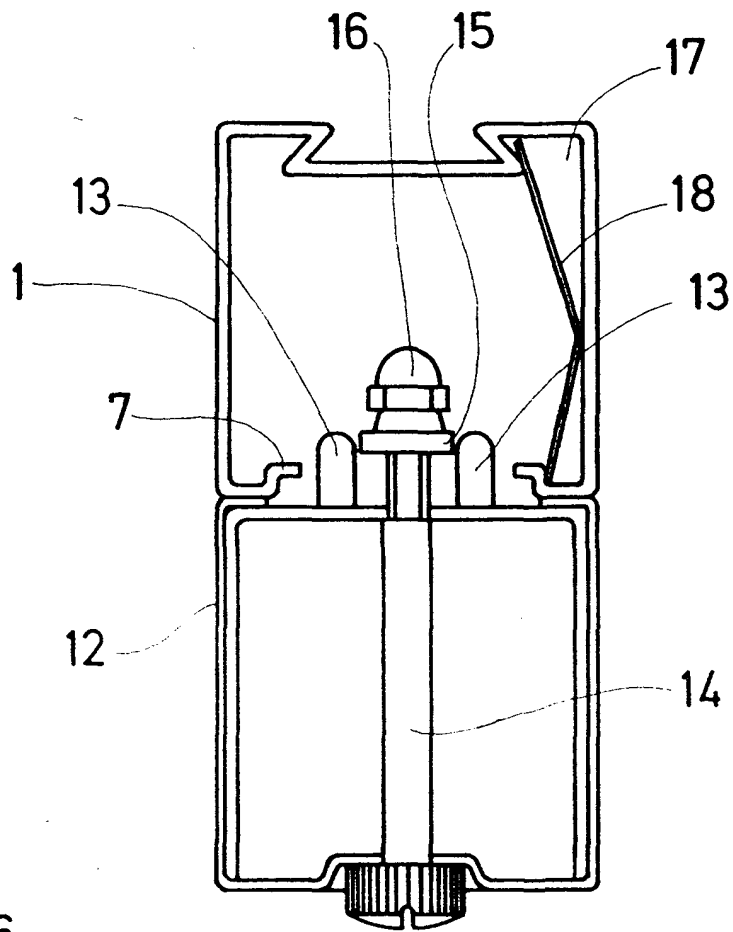
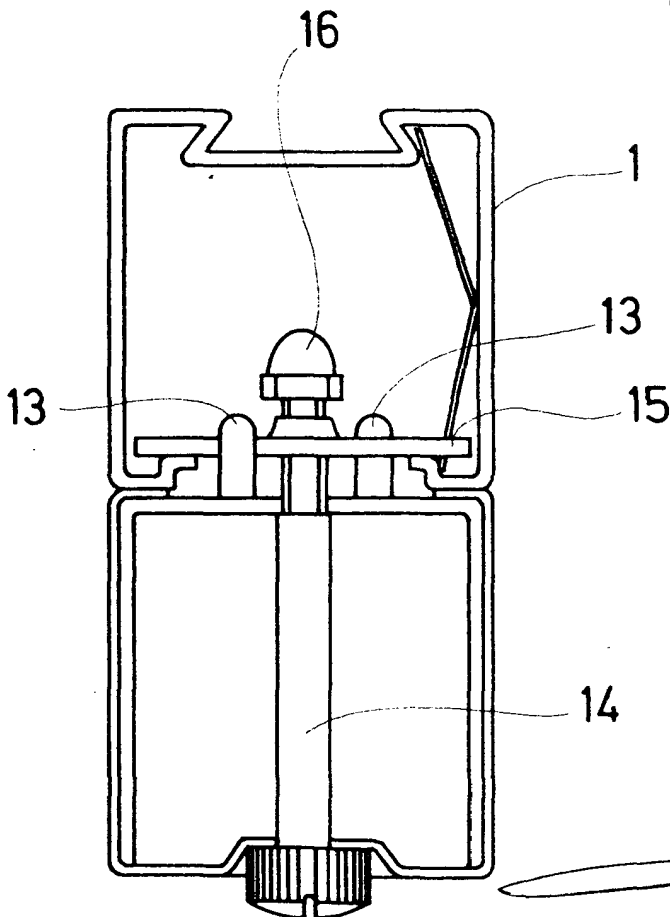


FIG. 6



Madrid, a
p. a.

18 JUN 1977

JAIMÉ ISERN

©. B.

U

FIG. 7

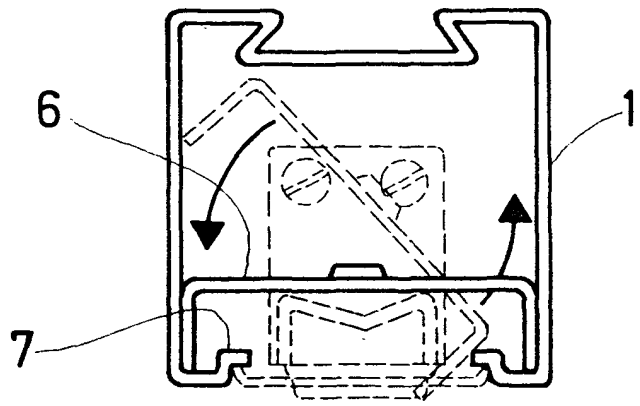
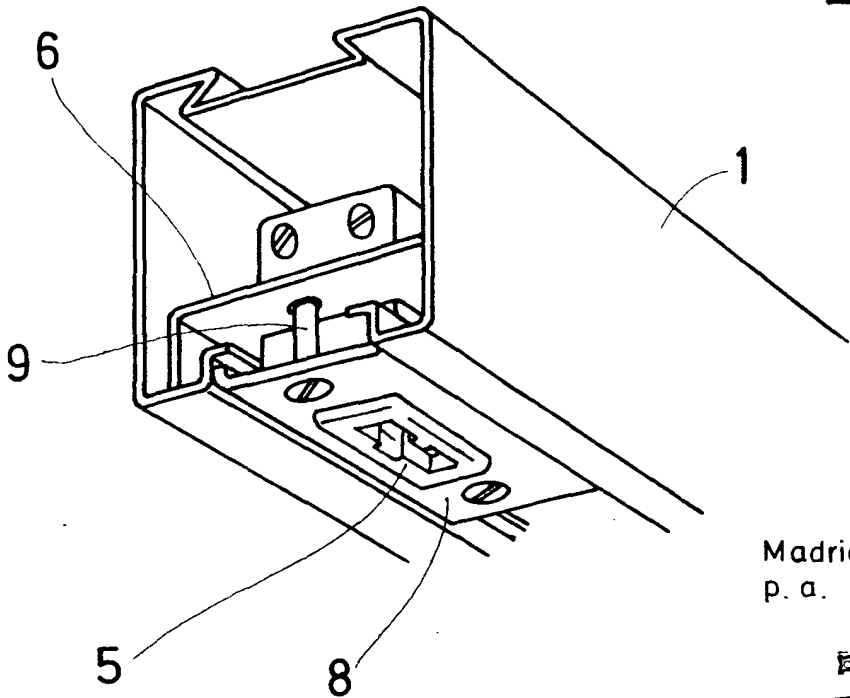
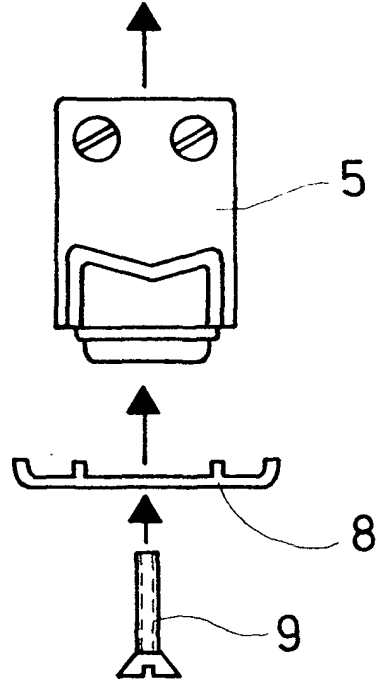


FIG. 8



Madrid, a 18 JUN 1977
p. a.

JAIMESEREN
D. P.

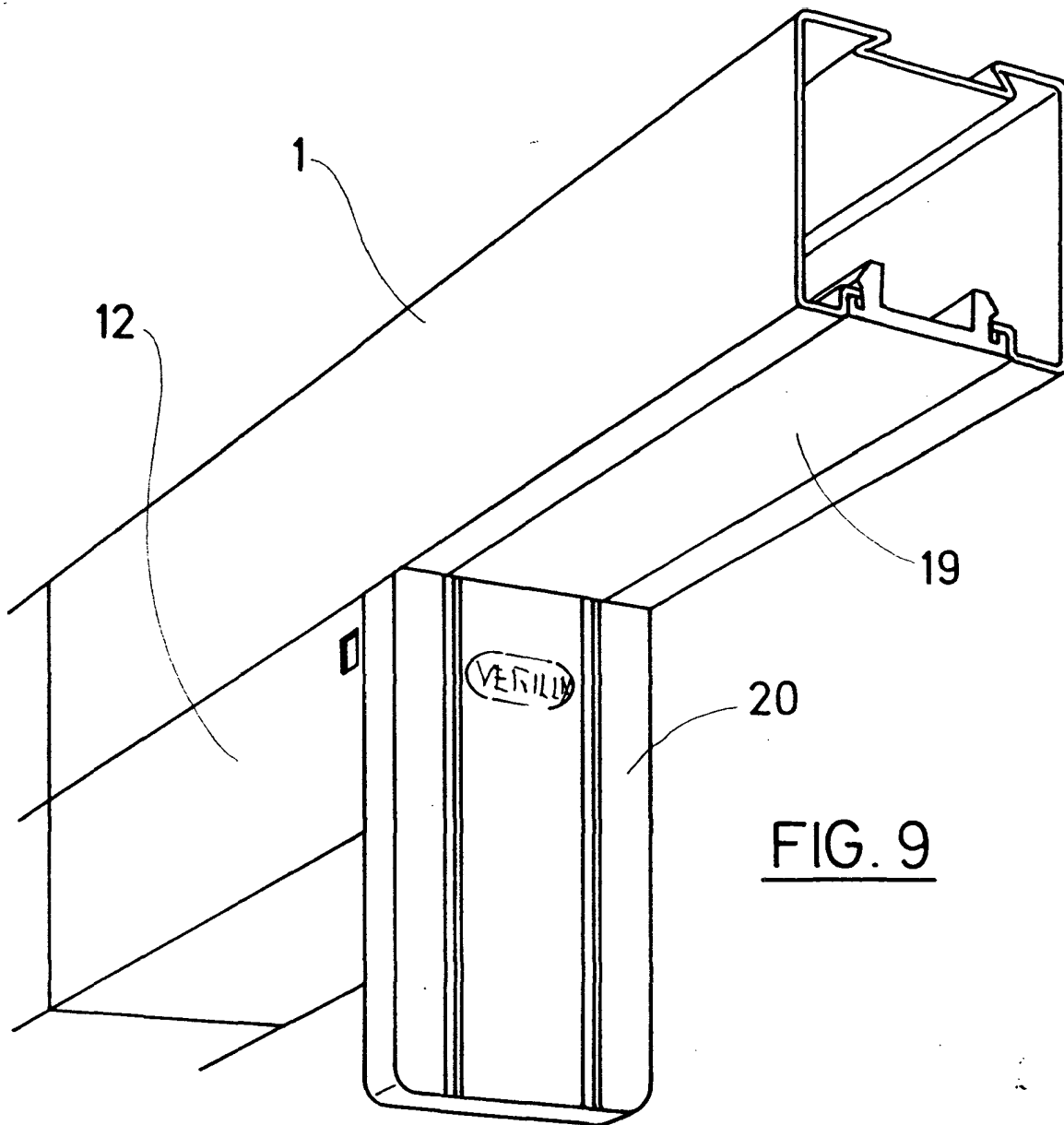


FIG. 9

Madrid, a 18 JUN 1977
p. a.

JAIMÉ ISERN

P. R.

FIG. 10



19