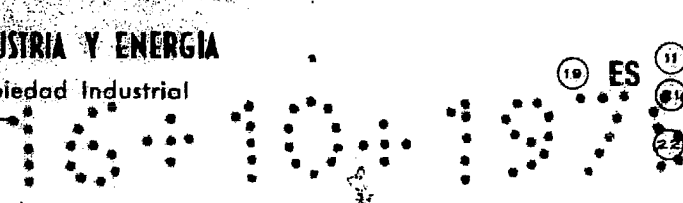




ESPAÑA



NUMERO	246217 Y
FECHA DE PRESENTACION	8 OCT. 1978

MODELO DE UTILIDAD

1 FEB. 1980

(30) PRIORIDADES:	(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
-------------------	-------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(48) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	E06B5/10

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

"FUERTA BLINDADA"

(70) SOLICITANTE (ES)

TECNICAS DE SEGURIDAD, S.A. (TECSESA)

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Francisco Silvela, nº. 77 MADRID

(72) INVENTOR (ES)

La firma solicitante

(73) TITULAR (ES)

La firma solicitante

(74) REPRESENTANTE

D. CAELOS BONET SOLER

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una puerta blindada caracterizada por la configuración de los elementos constructivos que al mismo tiempo cumplen la función de refuerzos. Así todo el conjunto, hoja de la puerta, marcos y cerco están recubiertos de un material decorativo como la madera pero contruídos con materiales sólidos como chapa de acero de diferentes calidades y gruesos, a la que se le da las formas adecuadas que describimos.

La hoja central (figura 1.1) está constituida por una única chapa de acero que en un lateral mas largo está plegada en dos ángulos rectos formando un plano a todo lo alto de la hoja sobre el que se encaja un refuerzo (figura 1.2) en forma de "U" en el que se prevee la sujeción de tres bisagras (figura 2.11) reforzadas y seis barras salientes (figura 2.12) fijas que al cerrar la puerta entran en los correspondiente seis encajes (figura 2.4) practicados en el perfil del marco que luego describiremos. El otro lateral mas largo se confihura mediante una zona plegada en "U" abierta cuyo brazo final a su vez está plegado en ángulo abierto dejando una



-3-

corta solapa, formando un plano a todo lo largo del cual se encaja un refuerzo (figura 1.3) en forma de "U" en donde hacia su parte central se practican cinco aberturas (figura 1.4) que reciben cuatro de ellas cuatro cerrojos móviles y una situada entre las anteriores un pestillo del tipo de resbalón.

5

10

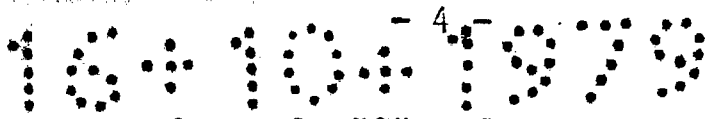
15

20

25

En la zona lateral en "U" abierta se alojan el mecanismo de cierre (figura 1.5) y dos refuerzos (figura 1.6), uno a cada lado de dicho mecanismo, en forma de "U". El mecanismo de cierre se fija sobre una base (figura 1.7) que a su vez se fija de forma inseparable a la chapa única, en la que se practica una abertura para dar paso a la llave especial de accionamiento. La parte mas ancha de la chapa es reforzada por un perfil rectangular (figura 1.8), un perfil (figura 1.9) en forma de omega de lados rectos, un perfil (figura 1.10) en forma de ceta y otro perfil (Figura 1.11) rectangular.

A su vez, las partes superior e inferior se refuerzan cada una con dos perfiles rectangulares (figura 1.12), los mas cortos correspondientes a la zona plegada en "U" donde se aloja la cerradura y que lleva mas perforaciones para dar paso a los cerrojos superior e inferior. Otro perfil (figura 1.13)



en forma de "C" refuerza la parte baja de la chapa en su zona mas ancha. Finalmente dos perfiles (figura 1.14) en "U" refuerzan la parte superior e inferior.

5

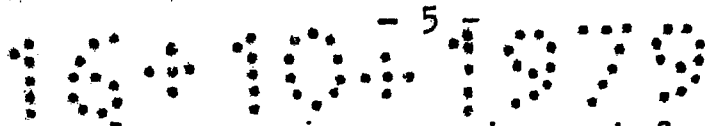
El marco está constituido por perfiles (figura 2.1) de un material resistente tal como chapa de acero en forma de "U" uno de cuyos lados ofrece un rebaje del ancho de la hoja de la puerta en sus laterales y parte superior. El marco inferior (Figura 2.2) está constituido por un perfil en forma de "U" y presenta una perforación para recibir el cerrojo inferior. Un lateral (Figura 2.3) presenta los encajes de las bisagras fijas y seis perforaciones (figura 2.4) para recibir los seis cerrojos fijos de refuerzo antes citados. Igualmente presenta tres puntos (figura 2.5) de anclaje al muro. El otro lateral (Figura 2.6) presenta los orificios (Figura 2.7) de los cerrojos móviles y del resbalón y otros tres puntos de anclaje (Figura 2.8) al muro. El anclaje central va unido a una pieza (Figura 2.9) en forma de "U" alargada que forma una caja de protección donde entran los cerrojos móviles y el resbalón. Igualmente en el arco superior e inferior se disponen unas protecciones (figura 2.10) para

10

15

20

25



los cerrojos superior e inferior.

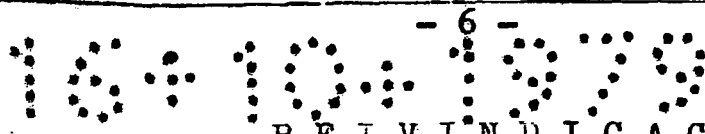
5 La cerradura (Figura 1.5) acciona simultánea -
mente siete puntos de cierre, el resbalón móvil
(Figura 1.15), dos cerrojos móviles (Figura 1.16)
a cada lado superior e inferior del resbalón y dos
cerrojos (Figura 1.17) sobre los marcos superior e
inferior mediante unas barras articuladas (Figura
1.18) guiadas por dos guías cilíndricas (Figura 1.19)
10 Sobre las Caras exterior e interior de la hoja de
la puerta se disponen dos planchas (Figura 3.1) de
material decorativo, tal como madera o paneles es -
tratificados, etc., y sobre ellos aparecen por el
interior una placa embellecedora (figura 3.2) a la
15 altura de la cerradura y un pomo (Figura 3.3) o ma-
nija de accionamiento y la abertura de la llave y
al exterior una pequeña placa (figura 3.4) que pre-
senta la abertura para la introducción de la llave
especial.

20

Todo ello descrito según los dibujos que se
acompañan.

25





- 6 -
REIVINDICACIONES

5 1.- Puerta blindada caracterizada porque la hoja central está constituida por una sola chapa de acero u otro material igualmente resistente plegada para alojar la cerradura y mecanismos de cierre y darle rigidez y reforzarla con perfiles apropiados y toda ella recubierta de material de -
10 decorativo como madera o láminas estratificadas u otros similares.

15 2.- Puerta blindada, según reivindicación anterior, caracterizada porque los mecanismos de cierre se proveen por un canto lateral vertical mediante seis cerrojos fijos que se introducen en el marco y por el otro lateral se proveen cinco puntos de anclaje móviles de los que cuatro son cerrojos accio-
20 nados por la llave y el quinto del tipo de resbalón y que presenta dos cerrojos mas móviles también actuados desde la cerradura uno en el canto superior y otro en el inferior y provista de bisagras inferiores reforzadas.

25 3.- Puerta blindada, según reivindicaciones 1 y 2, caracterizada porque se dispone un marco

especial de chapa de acero que presenta dos orificios de encaje de los cerrojos y las adecuadas patillas de sujeción a los muros y este marco o cerco incluye un tirante en la parte inferior del paso que queda empotrado en el suelo que lleva el encaje del cerrojo móvil inferior.

4.- Puerta blindada, según reivindicaciones 1 a 3, caracterizada porque lleva una cerradura actuable por llave apropiada desde el exterior y por pomo o manivela desde el interior además de por la llave, .. cerradura que actúa simultáneamente sobre los seis cerrojos móviles de que va provista la puerta.

5.- Puerta blindada, según reivindicaciones 1 a 4, caracterizada porque va recubierta de material decorativo lo que la hace distinguible de cualquier otra puerta y permite su adaptación a cualquier conjunto decorativo.

6.- Puerta blindada.-



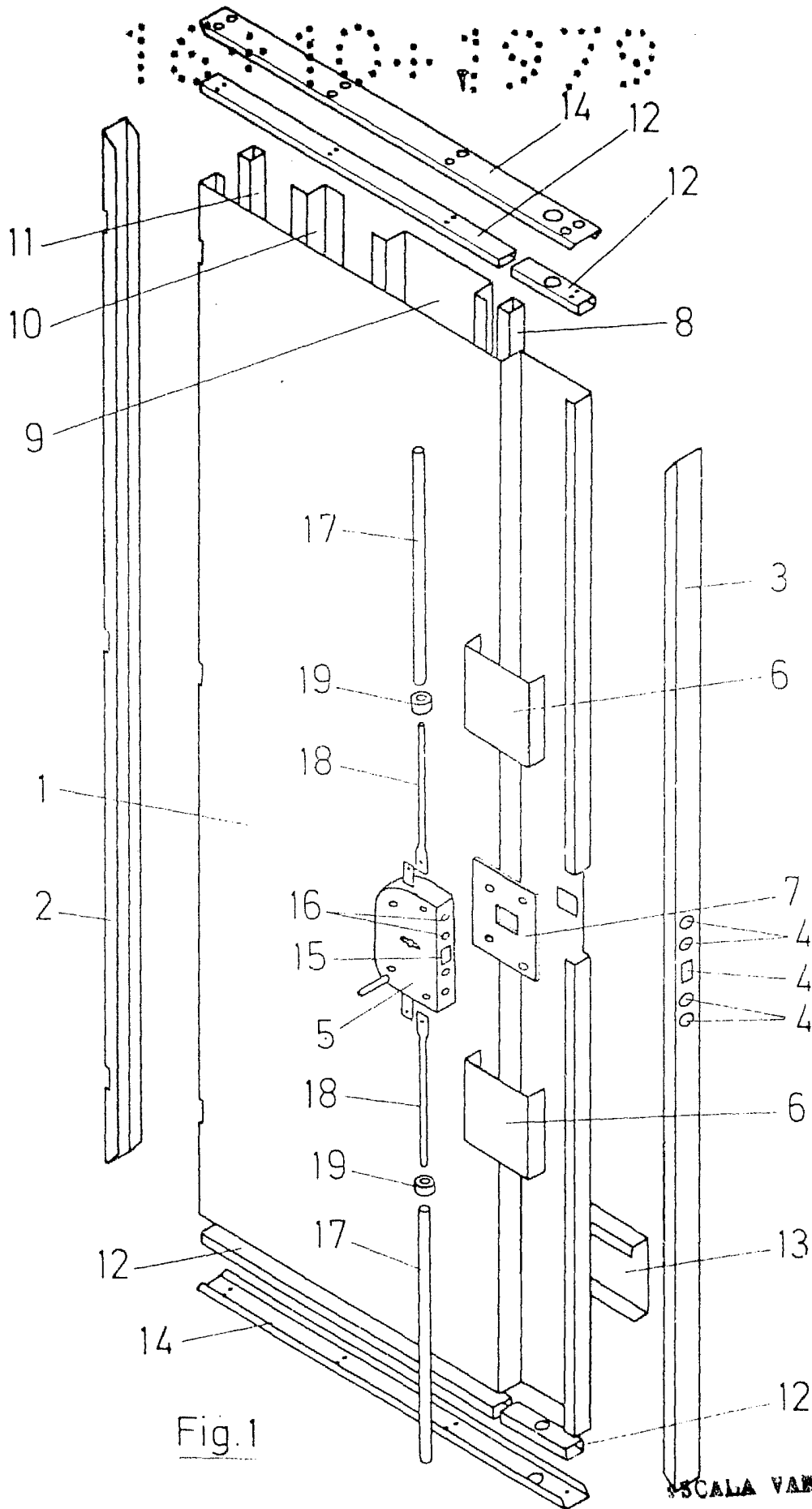


Fig.1

ESCALA VARIABLE

Barcelona - 8 OCT. 1979

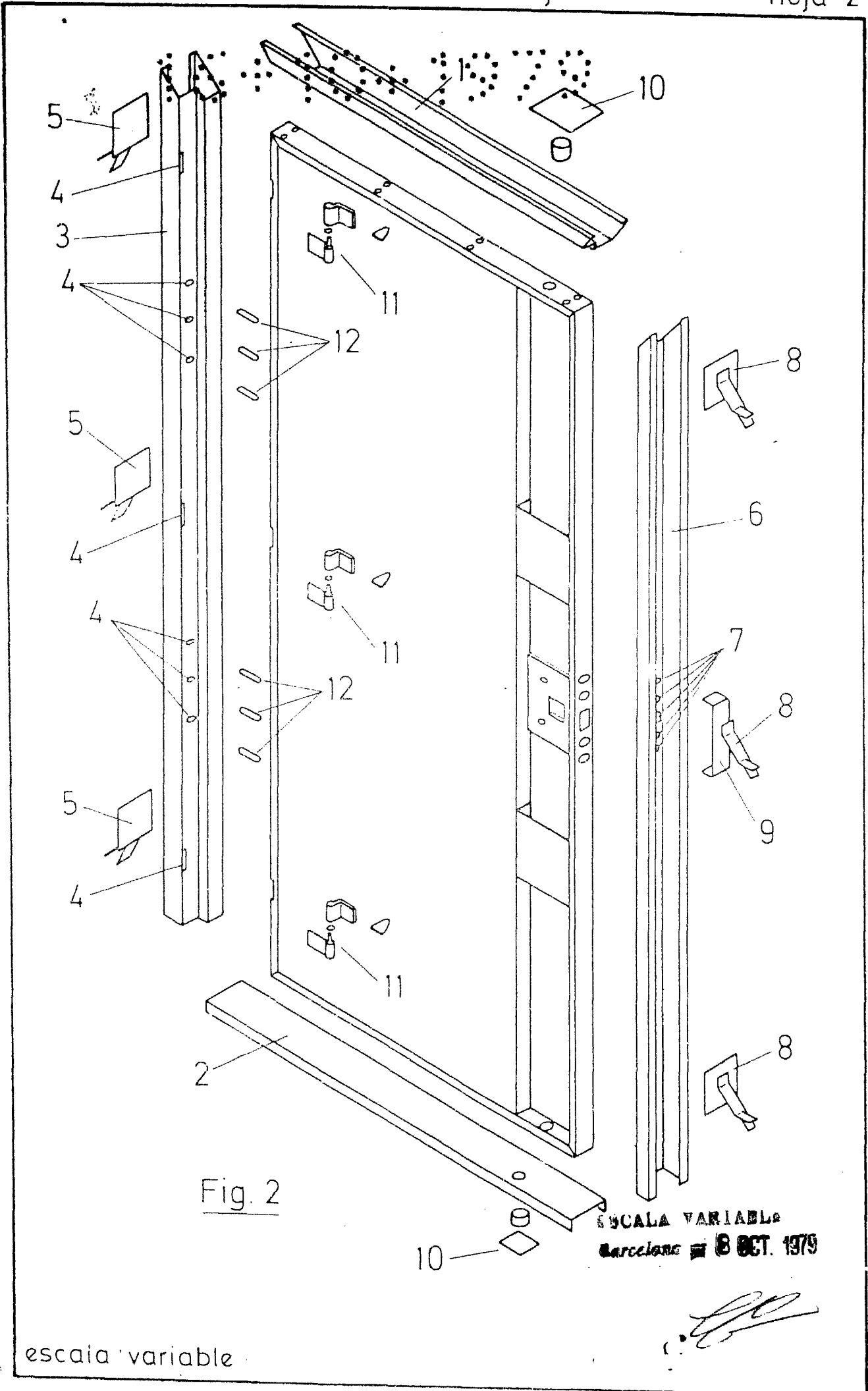


Fig. 2

ESCALA VARIABLE
Barcelona 8 OCT. 1979

escaia variable

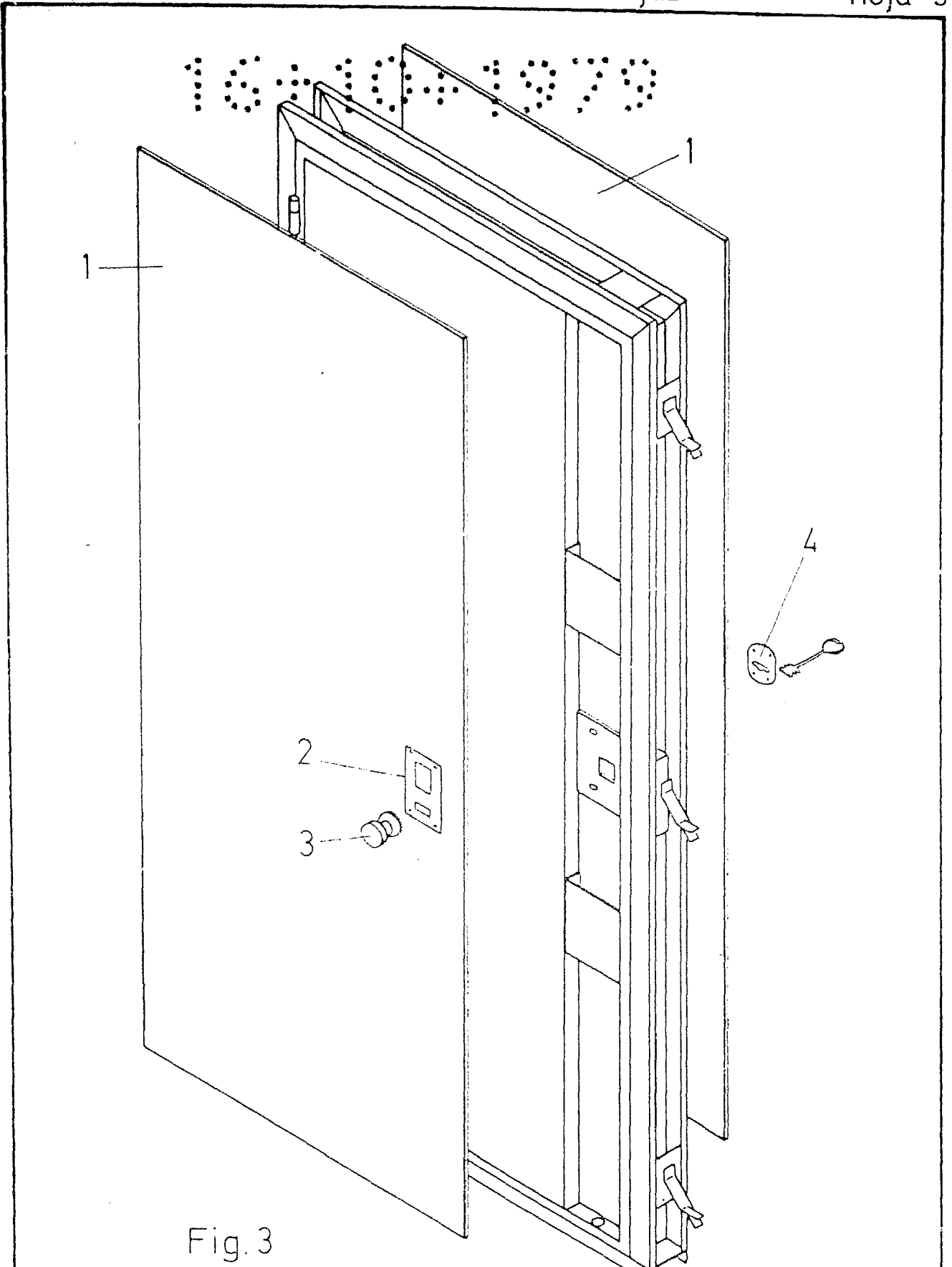


Fig. 3

ESCALA VARIABLE

Barcelona

8 OCT. 1979

escala variable