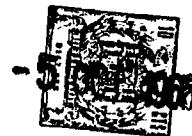


331959



PATENTE DE INVENCION

331959

*Memoria Descriptiva*

*sobre*

"PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE ANDAMIAJES"

*Solicitante:* SOCIETE POUR L'APROVISIONNEMENT DES ENTREPRISES DE  
PEINTURE S.A. SAPEP, entidad francesa, residente en  
26, rue Amelot, París, Francia.

Este invento se refiere a perfeccionamientos  
en andamios, rotativos o no, especialmente en los anda-  
mios montados en escaleras relacionados especialmente  
con el acoplamiento de los apoyos, entablonados y ba-  
5. randillas; estos perfeccionamientos aseguran una rigi-



dez, una estabilidad y una comodidad superiores.

5. A título de ejemplo no limitativo, este invento se representa en los dibujos adjuntos debiendo tenerse presente que los detalles de ejecución son susceptible de variar a condición de que subsistan los principios esenciales del invento.

10. La figura 1 es una vista en planta del extremo de uno de los apoyos de acoplamiento de las escaleras del que la figura 2 es una vista en alzado.

La figura 3 es una vista en alzado del extremo de un entablonado de andamio montado entre dos escaleras, y del cual la figura 4 es una vista en planta.

15. La figura 5 es una vista en alzado del extremo de un quitamiedos montado en escaleras. La figura 6 es un detalle, visto en corte horizontal, de un montante vertical de extremo del quitamiedos.

20. Los apoyos de acoplamiento (figuras 1 y 2), forman riostras o tornapuntas entre dos escaleras verticales y están constituidos por dos tubos 1 y 1' soldados, por sus dos extremos en un hierro plano curvado 2, que sujeta los montantes verticales 4 de la escalera, mientras que un hierro plano fijo en 2 se curva en forma de gancho 3 y rodea a un peldaño horizontal de la escalera; cartelas de rigidez 5, 5' y 6, completan el conjunto. Un apoyo de esta naturaleza, acoplada en los peldaños y en los montantes verticales de dos escalas, asegura una excelente rigidez del andamio, y una gran facilidad de montaje y desmontaje.

25.

30.



El entablonado del andamio (figuras 3 y 4) a colocar entre dos escaleras verticales, esta constituido por un armazón tubular 10,10',10", 11, rectangular, en cuyos extremos se fijan tubos curvados en U tales como 12, 12' que se enganchan en los peldaños horizontales de las escaleras. Para permitir la yuxtaposición de distintos entablonados, los tubos curvados 12, 12' se desplazarán en el otro extremo del entablonado. El número de estos tubos que forman ganchos en los peldaños, podrá desde luego ser superior a dos en cada extremo. Tacos eclipsables (A) retendrán los entablonados situados sobre el armazón 10, 10'. Estos elementos de entablonado se fijan así de modo rígido en las escaleras y se montan y desmontan con facilidad.

El quitamiedos, figuras 5 y 6, está formado en cada extremo, por un tubo 20 que se enchufa en 20' sobre el montante vertical de la escalera. Este tubo 20 recibe a alturas convenientes dos pequeños tubos en U, tales como 21, 21' y 22, 22', soldados a él. Los tubos horizontales 23 y 24 forman el quitamiedos propiamente dicho, arriestrándose en 25 y estando provistos en sus extremos de pequeños hierros planos 26 y 27 soldados a ellos, formando clavijas y que penetran en los tubos en U 21 y 22 del montante vertical 20, asegurando así la rigidez. Otro elemento del quitamiendos se fija en 21' y 22' evitando un pandeo de la escalera.

Estos elementos del quitamiedos así acoplados, constituyen pasarelas rígidas y de facil montaje.

Claro está que estos distintos dispositivos, considerados conjunta o aisladamente, pueden completarse



- por distintos elementos conocidos, tales como pies enchufables colocados en la parte inferior de los montantes de las escaleras y que aseguran la regulación en altura y la sujeción, rodillos que permitan los desplazamientos por el suelo, etc.
- 5.

N O T A

- Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental. También se hace constar que el invento corresponde a una solicitud de patente presentada en Francia con fecha y número siguientes: 6 de octubre de 1.965, número 1.450.048, acogiéndose por lo tanto a los beneficios que conceden los Convenios Internacionaes en vigor y siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita Patente de Invención por 20 años en España sobre: Perfeccionamientos en la construcción de andamiajes; caracterizado por lo siguiente:
- 10.
- 15.
- 20.

- 1.- Perfeccionamientos en la construcción de andamiajes, rotativos o no, caracterizados porque se disponen unos apoyos de acoplamiento que forman riostras horizontales que se acoplan tanto en los peldaños como en los montantes de las escaleras, merced a elementos de encaje que se fijan en los extremos unos entablonados cuyo armazón se acopla en los peldaños, merced también a elementos de encaje que se sujetan en los extremos; unos quitamiedos cuyos montantes
- 25.
- 30.



verticales se encajan en los montantes de las escaleras, mientras que sus elementos horizontales se fijan en ellos por clavijas móviles.

5. 2.- Perfeccionamientos en la construcción de andamiajes, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en los adjuntos dibujos.

Esta Memoria consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid,

-5 OCT. 1966

SOCIETE POUR L'APPROVISIONNEMENT  
DES ENTREPRISES DE PEINTURE S.A.SAPEP,

J. GOMEZ ACEBO Y MODEI  
P. FERRAZ-LOS F. HERNANDEZ ZOLA

# 32105 ESCALA VARIABLE

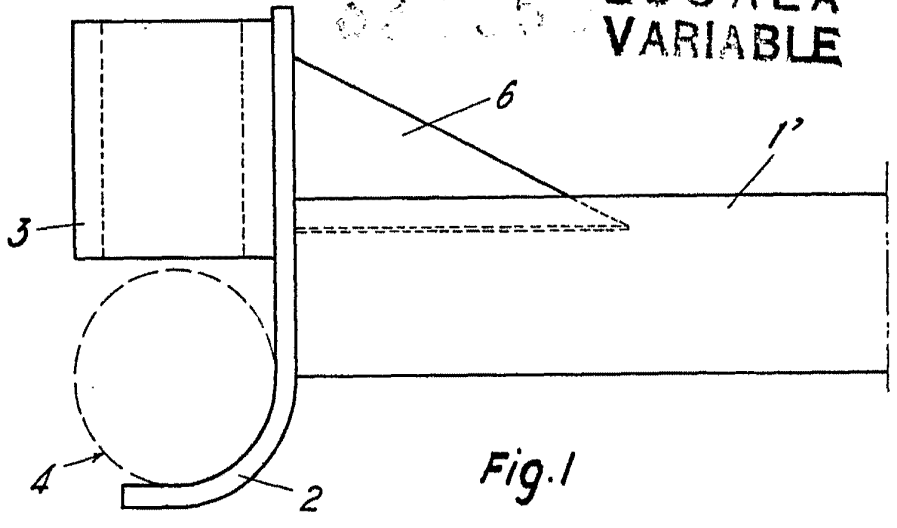


Fig. 1

Fig. 3

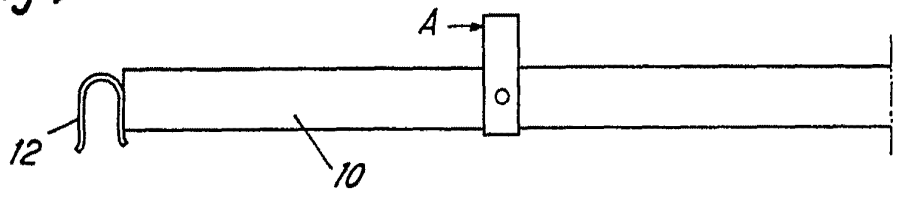
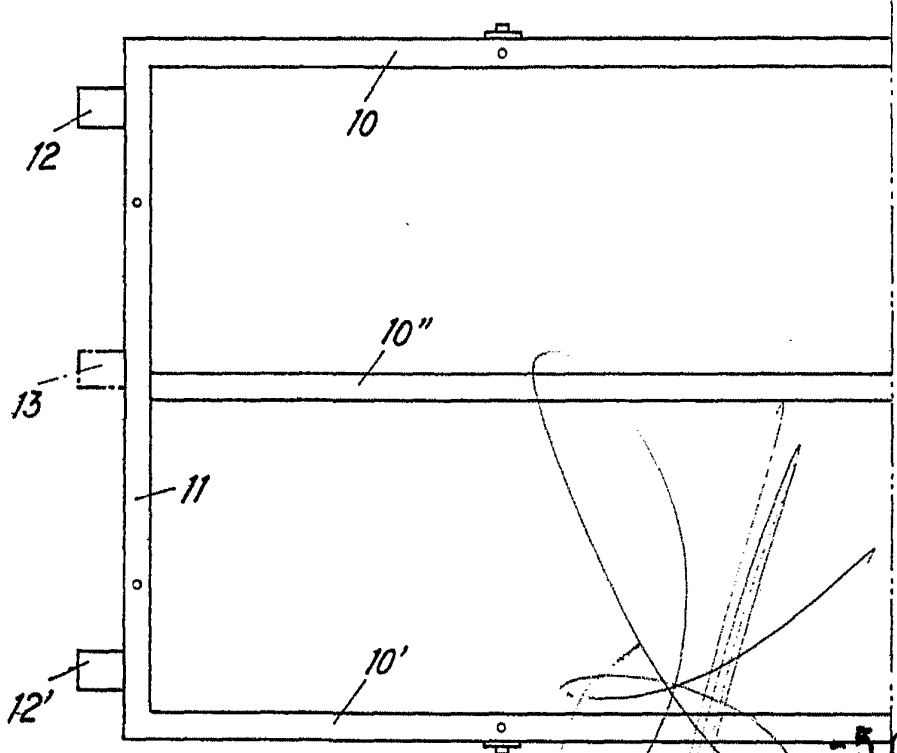


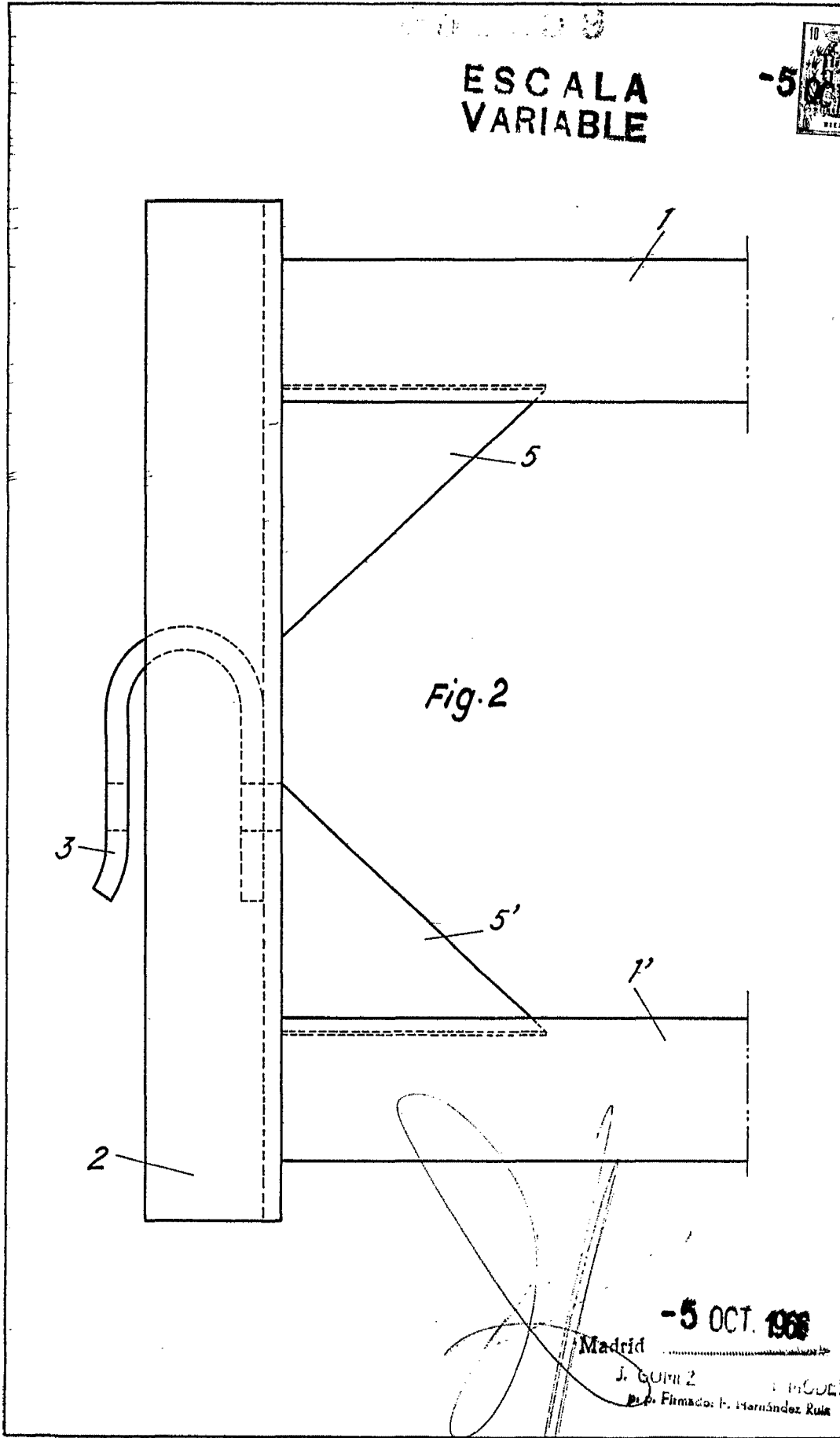
Fig. 4



5 OCT. 1966

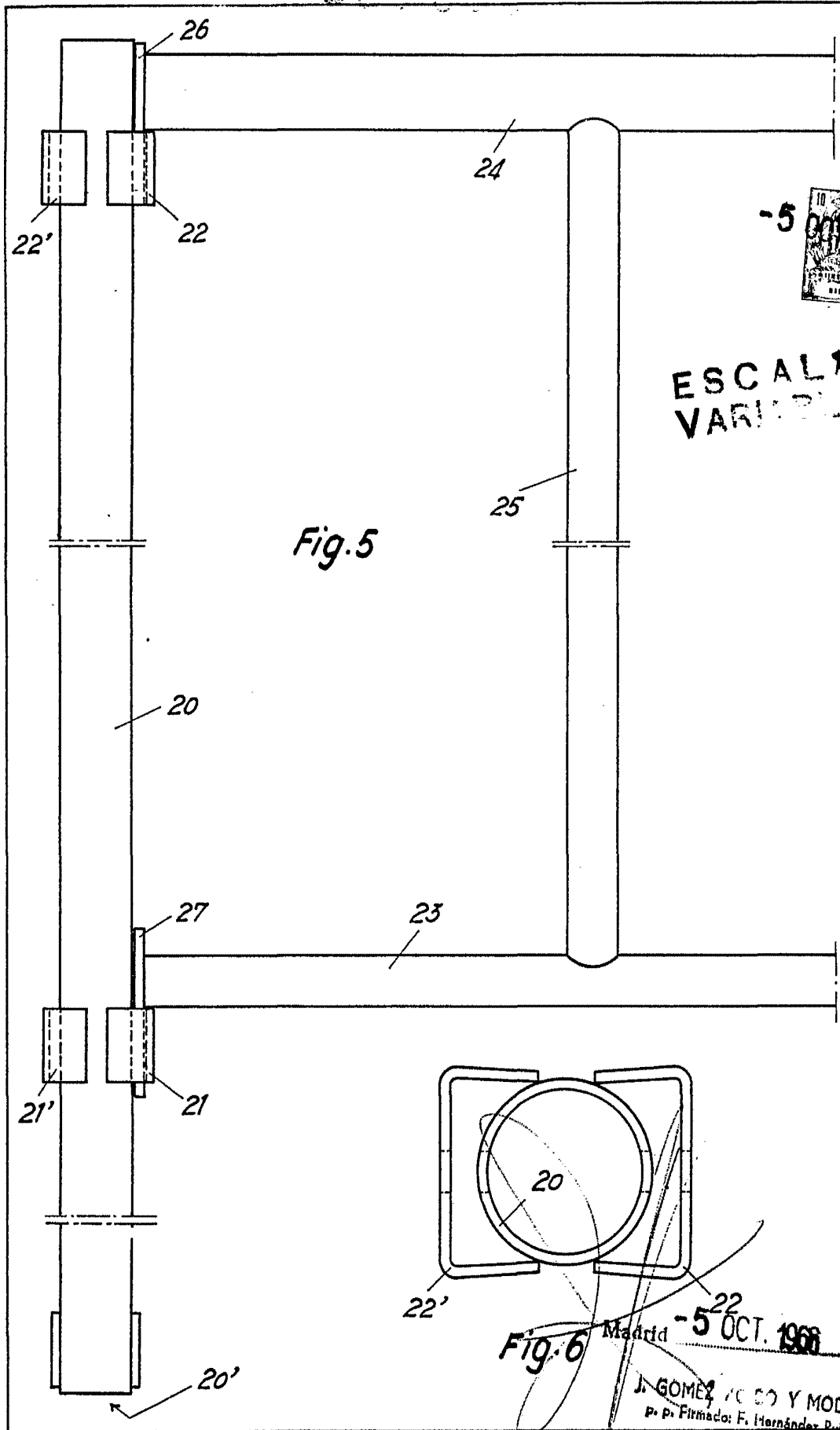
Madrid  
J. GOMEZ  
P. P. ...

ESCALA  
VARIABLE



-5 OCT. 1968

Madrid  
J. GUMI 2  
Firmado: I. Hernández Ruiz



10  
-5  
OCT. 1968  
MADRID

ESCALA  
VARIABLE

Fig. 5

Fig. 6

Madrid - 5 OCT. 1968

J. GOMEZ Y MODER  
P. p. Firmado: F. Hernández P.