

222585

222585

Memoria Descriptiva

para

un primer Certificado de Adición,

a favor de

Marienberger Mosaikplattenfabrik Aktiengesellschaft

-sociedad alemana-

residente en

Broitzem über Braunschweig (Alemania)

-sin mas señas-

por:

-Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal numero 218.034-

solicitada por:

-Dispositivo para esmerilar azulejos o similares a medidas exactas--

Prioridad: Sol.pat.alemana M 23855 XII/67a del día 20 de Julio de 1954.



222585

5 Por la patente principal numero 213.034 se ha protegido un dispositivo para el esmerilado de los azulejos y similares a medidas exactas, caracterizado por una guía para cierto numero de azulejos adosados entre si con los cantos hacia arriba, y por dispositivos esmeriladores dispuestos transversalmente a la dirección longitudinal de sus bordes. El esmerilado de los bordes de los azulejos o similares al mismo tiempo por los bordes vecinos puede realizarse en una operacion.

10 En la utilizacion del dispositivo segun la patente principal numero 213.034 los azulejos colocados unos tras otros en una pila se hacen avanzar sobre una guía, contra la cual se oprimen para asegurar su posicion con objeto de que pueda realizarse el esmerilado uniforme de los bordes a medidas exactas. Esta compresion puede ahorrarse cuando, segun el invento, para los azulejos colocados de canto unos tras otros en una pila, se preve una guía en V abierta (guía prismatica abierta o invertida) en la que se colocan los azulejos en su posicion diagonal, en la cual se ajustan de por si a la posicion correcta gracias a su peso.

20 Aquí es conveniente reducir el rozamiento sobre su base de los azulejos acoplados en una pila gracias a hacer avanzar esta pila sobre un carro o corredera respecto a los cilindros esmeriladores montados fijos. Para esto es conveniente reunir varios carros o correderas gracias a la intercala-

25

3.



222585

cion de articulaciones en una banda o cadena sinfin y hacer avanzar esta al modo de una cinta transportadora, cargandose los diversos carros o correderas con los azulejos que se han de trabajar en uno de los extremos de este dispositivo transportador y evacuandolos por el otro extremo despues del esmerilado.

En el adjunto dibujo se ilustran esquematicamente en vista perspectiva dos ejemplos de ejecucion del nuevo dispositivo.

Sobre un bastidor -i- (figura 1^a) se fijan dos carriles -k- dispuestos paralelos entre si, en los cuales pueden moverse los patines de deslizamiento -m' de cierto numero de correderas -m- unidas articuladamente entre si y las que conjuntamente forman un tren o ramal sinfin que se pondrá en movimiento por un accionamiento cualquiera. Las correderas -m- llevan en un cuerpo superior -n- recortado en forma de cuña -o- pilas salientes -d- de azulejos, acoplados entre si mediante un dispositivo compresor. Estas pilas de azulejos se esmerilan exactamente por sus dos bordes libres a medidas exactas por los cilindros esmeriladores -g- al avanzar en las correderas -k-.

Es conveniente cargar con los azulejos -d- las correderas o carros reunidos entre sí en una cadena sinfin por uno de los extremos del bastidor -i- y evacuarlos por el otro extremo despues de esmerilados los bordes.



222585

En el ejemplo de ejecución del invento según la figura 2^a se unen con el bastidor -i- cuatro hierros prismáticos cuadrangulares -p- de tal modo que forman una guía en ángulo para las correderas -m²- que han de recibir cada pila de azulejos -d¹-. En esta guía angular se introducen las correderas -m²- con sus correspondientes excéntricos de guía. Entre las caras frontales de las correderas -m²- quedan sujetos los azulejos -d'- mediante un dispositivo compresor -r-, gracias a lo cual no pueden desplazarse durante el esmerilado. Este dispositivo compresor se compone de un tornillo -r- que actúa sobre la pila -d'- de azulejos por intermedio de una placa -s- que se guía por las espigas -t- en la pared frontal delantera de la corredera -m²-. Por el otro lado frontal -u- de la corredera -m²- se apoya desplazable un cerrojo -v- mediante el cual la corredera -m²- puede acoplarse con la cadena transportadora -w- empujándolo hacia abajo. Levantando el cerrojo -v- se puede desacoplar de la cadena transportadora -w- la corredera -m²-.



222585

N O T A

Este registro consta de las siguientes reivindicaciones:

5 1^a. - Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal numero 213.034, solicitada por "Dispositivo para esmerilar azulejos o similares a medidas exactas", caracterizadas por una guia en V abierta en la que los azulejos colocados en una pila sucesivamente de canto hacia arriba se colocan en posicion diagonal por su peso.

10 2^a. - Mejoras, segun la reivindicacion 1^a, caracterizadas porque las guias en V abiertas sujetas sobre correderas, carros o analogos se mueven ante los cilindros esmeriladores apoyados fijos.

15 3^a. - Mejoras, segun lo reivindicado en el punto 2^a, caracterizadas porque las correderas carros o similares se reunen en un tren articulado o cadena sinfin, que se carga con los azulejos por un extremo de su bastidor, mientras que los azulejos esmerilados a medidas exactas se evacuan por el otro extremo del bastidor.

20 4^a. - Mejoras, segun lo reivindicado en el punto 3^a, caracterizadas porque las correderas llevan un cuerpo superior con recorte en forma de cuña para disponer diagonalmente los azulejos o similares que se han de esmerilar.

64.



222585

5 5^a.- Mejoras, según lo reivindicado en el punto 2^a, caracterizadas por una guía en ángulo para las correderas o similares que se han de reunir por una cadena transportadora o similar y las cuales llevan cada una una pila de azulejos, sujeta y apretada mediante un dispositivo compresor.

10 6^a.- Mejoras, según lo reivindicado en el punto 5^a, caracterizadas porque cada corredera o similar se provee de un dispositivo de acoplamiento accionable a mano y mediante el cual se establece la unión con un elemento transportador.

15 7^a.- Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal número 215.034^a solicitada por: "Dispositivo para esmerilar azulejos o similares a medidas exactas."

Según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva.

Se detalla e ilustra con los planos que a la misma se acompañan.

Y que consta de seis hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

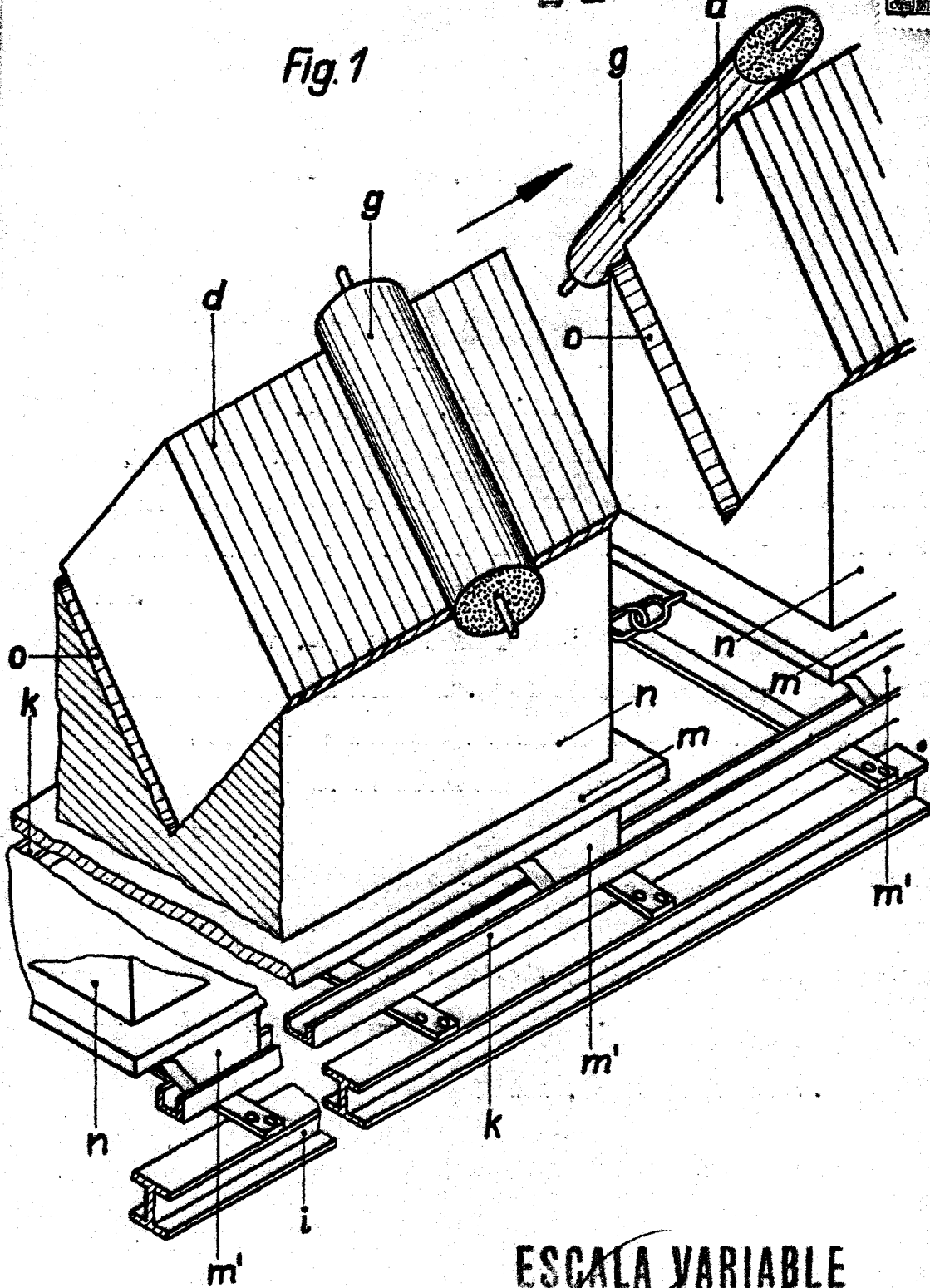
Madrid, a 25 Junio 1955.

Bat.

222585



Fig. 1



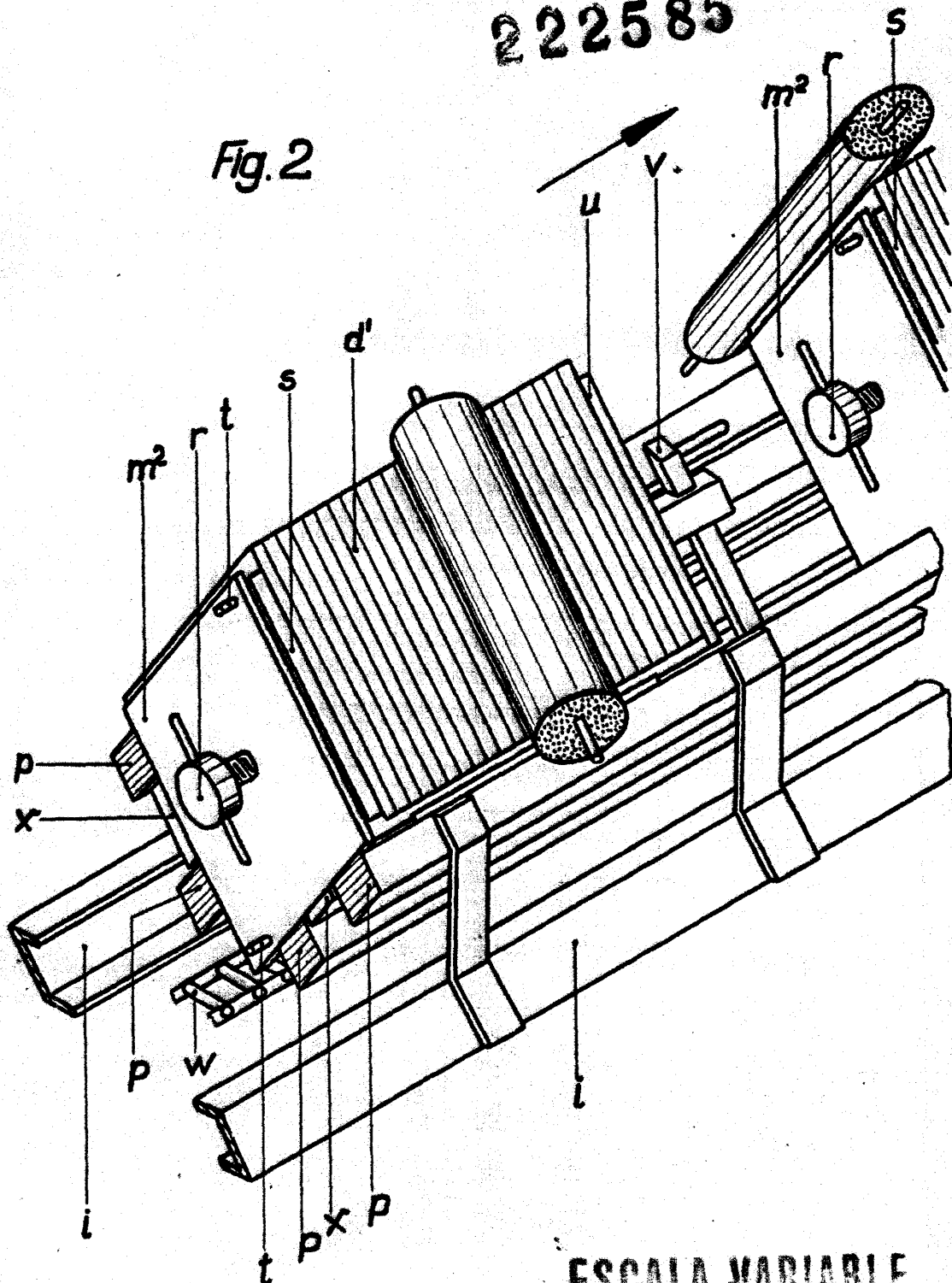
ESCALA VARIABLE

[Handwritten signature]



222585

Fig. 2



ESCALA VARIABLE

Arce