

22.189

322541



322541

## memoria descriptiva

CLASE DE  
REGISTRO

PATENTE DE INTRODUCCION

NOMBRE Y  
NACIONA-  
LIDAD DEL  
SOLICITANTE

Conde Imre ZICHY PALLAVICINI

nacionalidad húngara

RESIDENCIA  
Y DOMICILIO

Madrid-6- Castelló, 82

OBJETO

-Aparato para la aplicación de lechadas a la super-  
ficie de estructuras-

Clase 30.

Bat.-

322541



1

1 La patente se refiere a un aparato para la aplicación de lechadas de escayola, cemento, mortero y similares sobre las superficies estructurales tales como paredes y techos.

5 Según la patente la lechada se aplica mecánicamente mediante un método nuevo que consiste en proyectarlo por medio de un chorro de aire o gas a presión desde una pieza tubular a través de una tobera con una apertura muy disminuida de modo que compacte ó densifique la masa de la lechada contra la que pega el aire ó gas a presión antes  
10 de su salida por la tobera.

La maquinaria a utilizar en este método básicamente comprende una pistola portátil para la lechada, cuyo cañón termina en una tobera de salida con una apertura muy disminuida, y el medio de introducir aire ó gas a presión  
15 en el cañón en un punto que pueda ajustarse a dicha apertura.

La pistola podrá ser alimentada con la lechada desde cualquier punto adecuado a través de una manga.

20 A modo de ejemplo adjunto un dibujo en sección de un tipo de pistola que puede emplearse al cual se hará ahora referencia

25 Con 1 se indica el cañón de la pistola en forma de tubería doblada, cuyos extremos quedan atornillados exteriormente en puntos 2 y 3. El cañón va equipado con un mango ó culata 4 junto a la cual se encuentra un gatillo 5 unido al cañón en el punto 6, estando su extremo superior conectado por uniones 7, 7 con una válvula de mariposa 8,

322541



2

1 que regula la entrada de la lechada a través del cañón.  
El gatillo se separa de la culata 4 por medio de un resorte 9 que rodea una barra 9a que sale de la culata.

5 Atornillado al extremo 2 del cañón 1 hay una pieza de la tobera 10 que tiene una tobera intercambiable 11, con una apertura muy disminuida, mientras que unida al extremo 3 hay una espiga de unión 12, por medio de la cual y de un adaptador 13, el cañón 1 puede conectarse a una manga flexible 13a que sale del punto de aprovisionamiento  
10 de la lechada.

El cañón 1 tiene una extensión tubular trasera 14; que termina en su punto extremo en una cápsula atornillada 15 para un tornillo cápsular 16 con una empaquetadura interpuesta 17, un tubo 18 corre en la extensión 14 y en  
15 la cápsula y tornillo cápsular. Su extremidad delantera sobresale dentro del cañón 1 a una distancia de la tobera 11 graduable, y su extremidad posterior va equipada con una válvula que se acciona por el mango 20. La válvula puede conectarse por medio de un conducto flexible, que no  
20 aparece en el dibujo, a cualquier punto de aprovisionamiento de aire ó gas a presión.

El aire ó gas a presión penetra a través del tubo 18 en la parte delantera de la pistola 1, siendo controlado por la válvula 19, donde actúa sobre la lechada que ha sido  
25 suministrada al cañón controlada por la válvula de mariposa 8. La lechada queda compactada ó densificada en la parte delantera del cañón entre la salida del tubo 18 y la boca de la tobera 11, siendo disparada por el aire ó gas a pre-

30



322541

3

1366

1 sión a través de dicha tobera contra la pared ó superfi -  
cie a cubrir.

La distancia entre la apertura del tubo 18 y la  
tobera 11 puede graduarse fácilmente y en el acto corrien-  
do el tubo hacia adelante ó a la inversa, según la densi-  
5 dad de la lechada, obteniendo así un mejor resultado.

El empleo de la pistola permite la rápida apli-  
cación de lechadas sobre superficies estructurales así como  
la consecución del grosor deseado.

Una vez utilizada y para evitar que la lechada  
10 quede adherida al cañón de la pistola y a la tubería de  
alimentación, se cerrará temporalmente la tobera 11 con  
cualquier superficie plana introduciendo aire ó gas a pre-  
sión durante unos minutos a través del tubo 18 obligando  
así a la lechada a salir del cañón y tubería de alimenta-  
15 ción.

Con la pistola podrá combinarse una llana ó guía  
que mantengan a la tobera 11 a una distancia constante de  
la superficie a tratar.

20 N o t a

Este registro consta de las siguientes reivindi-  
caciones:

1.- Aparato para la aplicación de lechadas a la  
25 superficie de estructuras caracterizado porque comprende  
una pistola portátil, cuyo cañón termina en una tobera de  
descarga con una apertura muy disminuida, y los medios para

322541



4

FEB. 1966

1 introducir aire ó gas a presión dentro del cañón, en un punto en el que pueda ajustarse a dicha tobera.

2.- Aparato, según la reivindicación 1, caracterizado porque con la pistola va unida una guía, que mantiene la tobera a una distancia constante de la superficie a tratar.

3.- Aparato para la aplicación de lechadas a la superficie de estructuras.

Según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva.

10 Se detalla e ilustra con el plano que a la misma se acompaña.

Y cuya memoria descriptiva consta de 4 hojas de texto, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

15 Madrid, a

2 FEB. 1966

CARLOS ROEB

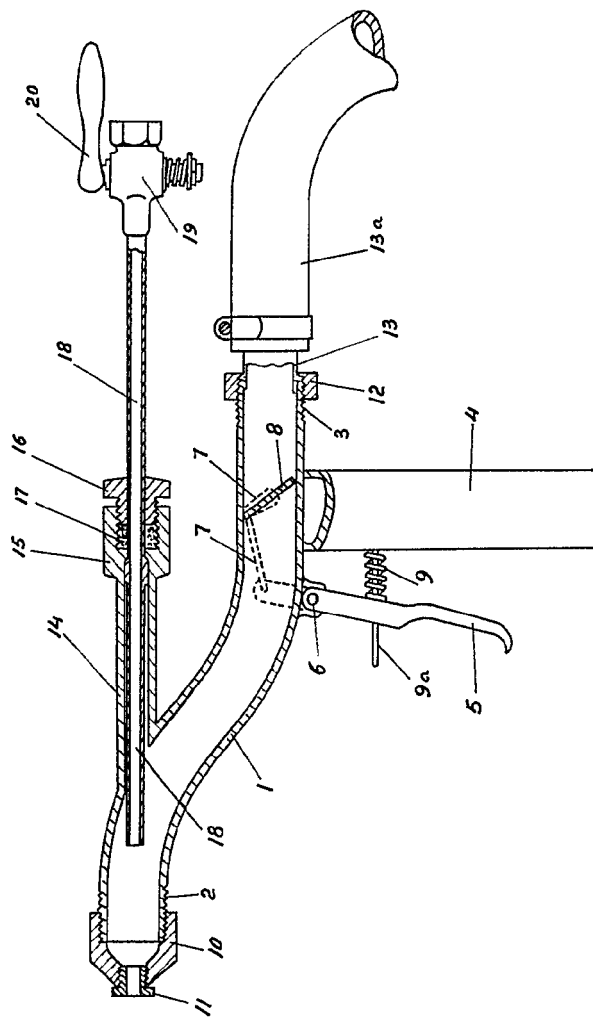
20

25

Bat.-

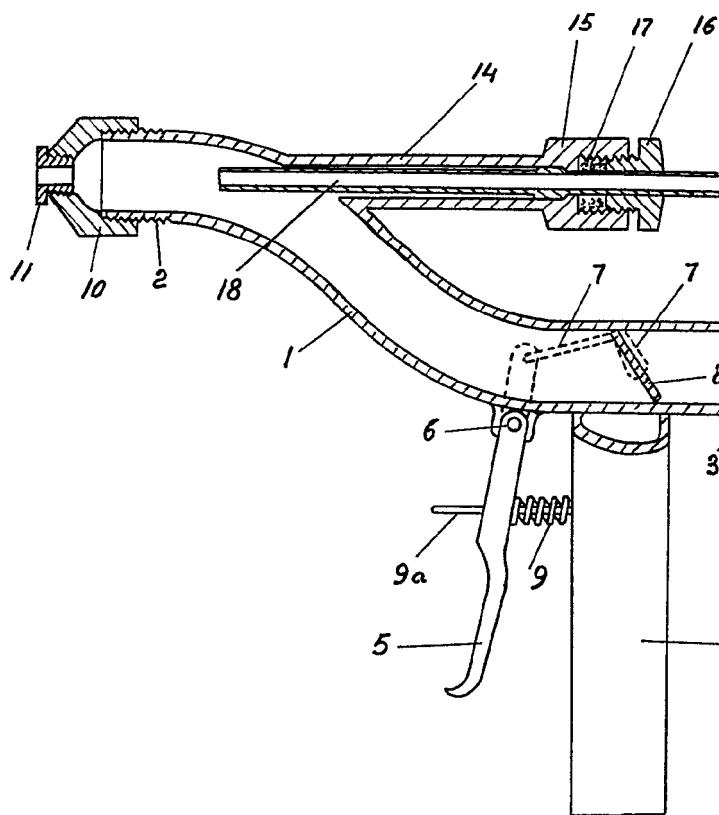


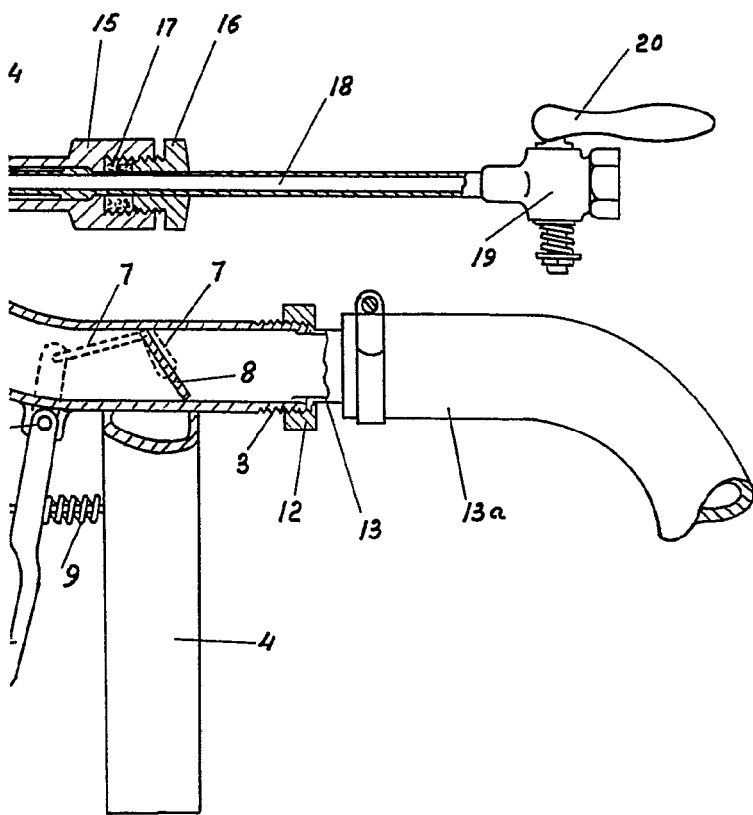
702541



**ESCALA VARIABLE**  
S. ZICHY PALLAVICINI  
P. ROEB

322541





# ESCALA VARIABLE

OSCAR ROEB

P. 3