



271120

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente al registro de Patente de Introducción que, por diez años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Doña Dolores LÓPEZ CASADO, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle de Rosellón, nº 27 - - - - -

5.

p o r

“PERFECCIONAMIENTOS EN LAS MÁQUINAS PARA EL ENLUCIDO DE PAREDES”

Gracias a los perfeccionamientos introducidos en las máquinas para el enlucido de paredes, se consiguen máquinas que permiten efectuar dichas operaciones en forma sencilla y rápida.

10.

A continuación, se describe un caso de realización práctica, a título de ejemplo, no limitativo, de una máquina según estos perfeccionamientos, acompañándose de una hoja de

15.

271120



dibujos en la que:

En la figura 1, se representa la parte del depósito distribuidor sin las llanas.

5. En la figura 2, es una vista igual a la anterior, pero con las llanas montadas.

En la figura 3, es parcialmente cortada, la máquina con el depósito esparcidor descendido para la operación de rellenado del mismo y

En la figura 4, una vista en conjunto de la máquina.

10. Consisten estos perfeccionamientos en que al depósito estanco (1), distribuidor en las paredes del mortero, yeso, estuco y similares, que vá montado en los dos largueros verticales (2) y (3) de la máquina, presenta dos series horizontales de boquillas (4) y (5), eyectoras del mortero, superpuestas, una en la base (6) del depósito y encarados, horizontalmente a la pared a tratar a fin de que la eyección del material sea lograda horizontalmente sobre la referida pared

15. y la otra serie de boquillas eyectoras se dispone en la parte superior (7) de la misma cara del aludido depósito (1),

20. cual segunda serie de boquillas eyectoras se emplazan, inclinadas hacia arriba, a fin de que la eyección del material sea efectuada, transversalmente, hacia arriba, con objeto de conseguir que el mortero se disponga en las juntas y ángulos formativos del techo.

25. En el depósito estanco (1) distribuidor del mortero, se dispone un tabique interno (8) que lo subdivide en dos compartimientos separados entre sí, con facultad de carga simultánea de mortero.

30. Cada uno de los compartimientos en que se subdivide el depósito distribuidor tiene el oportuno orificio de entrada (9)



271120

y (10) para el respectivo conductor de aire a presión a fin de que, a voluntad, el mortero expulsado por el aire, salga proyectado por las toberas superiores o inferiores o por ambas a la vez, según convenga.

5. Sobre de la oportuna tapa del depósito estanco distribuidor y debajo de la base del mismo, hay, respectivamente, una llana (11) y (12), cada una de las cuales, debido a la acción de unos medios elásticos, tiende a estar siempre separada de la pared hasta que, a voluntad, se acciona el mando o mandos del fluido a presión proveniente del compresor o del generador de aire, con lo que el aire entonces entra en cada brazo de las llanas y venciendo la resistencia del medio elástico, distiende los mismos, aplicando así la llana contra la pared y alisando la capa de mortero, yeso, estuco y similar, que se dispone con las boquillas eyectoras.
- 10.
- 15.

La acción de trabajo de las llanas, se efectúa simultánea e independientemente a voluntad.

20. El depósito distribuidor (1) está provisto de movimiento ascendente y descendente a lo largo de los dos largueros verticales de la máquina, por medios hidráulicos desde pequeña velocidad a gran velocidad conseguido por bomba de aceite.

La máquina se desliza lateralmente sobre un carril (13), a voluntad del operario.

25. Los movimientos de desplazamiento lateral de la máquina y el ascendente y descendente del depósito estanco en el que se emplaza el mortero a proyectar, son simultáneos y separados a voluntad.

30. Sobre la base de la máquina, hay dispuesto un depósito de hormigón (14), en forma de tolva cuya finalidad es la de rellenar el depósito esparcidor (1), cuando éste se ha vacia-



21123

do, con lo que entonces se hace descender hasta que su boca de entrada se encuentra debajo de las compuertas de la tolva, las cuales se abren, y así el mortero, el yeso, estuco y similares del depósito-almacén pasa al depósito esparcidor hasta que una vez lleno, vuelve a cerrarse las compuertas quedando lista la máquina para continuar la operación de enlucido.

5.

La llana inferior se retrasa y se separa de la pared, tan pronto alcanza el área de trabajo de la llana superior.

10.

Las ruedas (15) de traslación de la máquina, están provistas de freno oportuno a fin de evitar deslizamientos involuntarios.

15.

Habiéndose descrito ampliamente la naturaleza del invento, así como su realización en la práctica, se hace constatar que el mismo es susceptible de variaciones de detalle, sin que por ello se altere su principio fundamental, que constituye la esencia de la invención.

N O T A

20.

Descrito el objeto de la invención, lo que se declara como no divulgado, practicado, ni puesto en ejecución en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

25.

1ª.- Perfeccionamientos en las máquinas para el enlucido de paredes, caracterizados por el hecho de que el depósito estanco, distribuidor en las paredes del mortero, yeso, estuco y similares, que vá montado en los dos largueros verticales de la máquina, presenta dos series horizontales de boquillas eyectoras del mortero, superpuestas, una en la base del depósito y encarados, horizontalmente a la pared a .



tratar a fin de que la eyección del material sea lograda horizontalmente sobre la referida pared y la otra serie de boquillas eyectoras se dispone en la parte superior de la misma cara del aludido depósito, cual segunda serie de bo-

5. quillas eyectoras se emplazan, inclinadas hacia arriba, a fin de que la eyección del material sea efectuada, transversalmente, hacia arriba, con objeto de conseguir que el mortero se disponga en las juntas y ángulos formativos del techo.

10. 2ª.- Perfeccionamientos en las máquinas para el enlucido de paredes, según la anterior reivindicación, en los que en el depósito estanco distribuidor del mortero, se dispone un tabique interno que lo subdivide en dos compartimientos separados entre sí, con facultad de carga simultánea de mortero.

15. 3ª.- Perfeccionamientos en las máquinas para el enlucido de paredes, según las anteriores reivindicaciones, en los que cada uno de los compartimientos en que se subdivide el depósito distribuidor tiene el oportuno orificio de entrada para el respectivo conductor del aire a presión a fin de que, a voluntad, el mortero expulsado por el aire, salga proyectado por las toberas superiores o inferiores o por ambas a la vez, según convenga.

20. 4ª.- Perfeccionamientos en las máquinas para el enlucido de paredes, según las anteriores reivindicaciones, en los que sobre de la oportuna tapa del depósito estanco distribuidor y debajo de la base del mismo, hay, respectivamente, una llana, cada una de las cuales, debido a la acción de unos medios elásticos, tiende a estar siempre separada de la pared hasta que, a voluntad, se acciona el mando o mandos del

25. 30.



271120

fluído a presión proveniente del compresor o del generador de aire, con lo que el aire entonces entra en cada brazo de las llanas y venciendo la resistencia del medio elástico, distiende los mismos, aplicando así la llana contra la pared y alisando la capa de mortero, yeso, estuco y similar, que se dispone con las boquillas eectoras.

5.

5ª.- Perfeccionamientos en las máquinas para el enlucido de paredes, según las reivindicaciones anteriores, en los que la acción de trabajo de las llanas se efectúa simultánea e independientemente a voluntad.

10.

6ª.- Perfeccionamientos en las máquinas para el enlucido de paredes, según las reivindicaciones anteriores, en los que el depósito distribuidor está provisto de movimiento ascendente y descendente a lo largo de los dos largueros verticales de la máquina, por medios hidráulicos desde pequeña velocidad a gran velocidad conseguido por bomba de aceite.

15.

7ª.- Perfeccionamientos en las máquinas para el enlucido de paredes, según las reivindicaciones anteriores, en los que la máquina se desliza lateralmente sobre un carril, a voluntad del operario.

20.

8ª.- Perfeccionamientos en las máquinas para el enlucido de paredes, según las reivindicaciones anteriores, en los que los movimientos de desplazamiento lateral de la máquina y el ascendente y descendente del depósito estanco en el que se emplaza el mortero a proyectar, son simultáneos y separados a voluntad.

25.

9ª.- Perfeccionamientos en las máquinas para el enlucido de paredes, según las anteriores reivindicaciones, en los que sobre la base de la máquina, hay dispuesto un depósito de hormigón, en forma de tolva cuya finalidad es la de re-

30.

271120



llenar el depósito esparcidor, cuando éste se ha vaciado, con lo que entonces se hace descender hasta que su boca de entrada se encuentra debajo de las compuertas de la tolva, las cuales se abren, y así el mortero, el yeso, estuco y similares del depósito-almacén pasa al depósito esparcidor hasta que una vez lleno vuelva a cerrarse las compuertas quedando lista la máquina para continuar la operación de enlucido.

5.

10. 10ª.- Perfeccionamientos en las máquinas para el enlucido de paredes, según las anteriores reivindicaciones, en los que la llana inferior se retrasa y se separa de la pared, tan pronto alcanza el área de trabajo de la llana superior.

15.

11ª.- Perfeccionamientos en las máquinas para el enlucido de paredes, según las anteriores reivindicaciones, en los que las ruedas de traslación de la máquina, están provistas de freno oportuno a fin de evitar deslizamientos involuntarios.

20.

12ª.- PERFECCIONAMIENTOS EN LAS MÁQUINAS PARA EL ENLUCIDO DE PAREDES.

Según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva, que consta de siete hojas foliadas y escritas por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

Barcelona para Madrid, a veintitrés de Septiembre de mil novecientos sesenta y uno.

F.A.,

FIG. 1

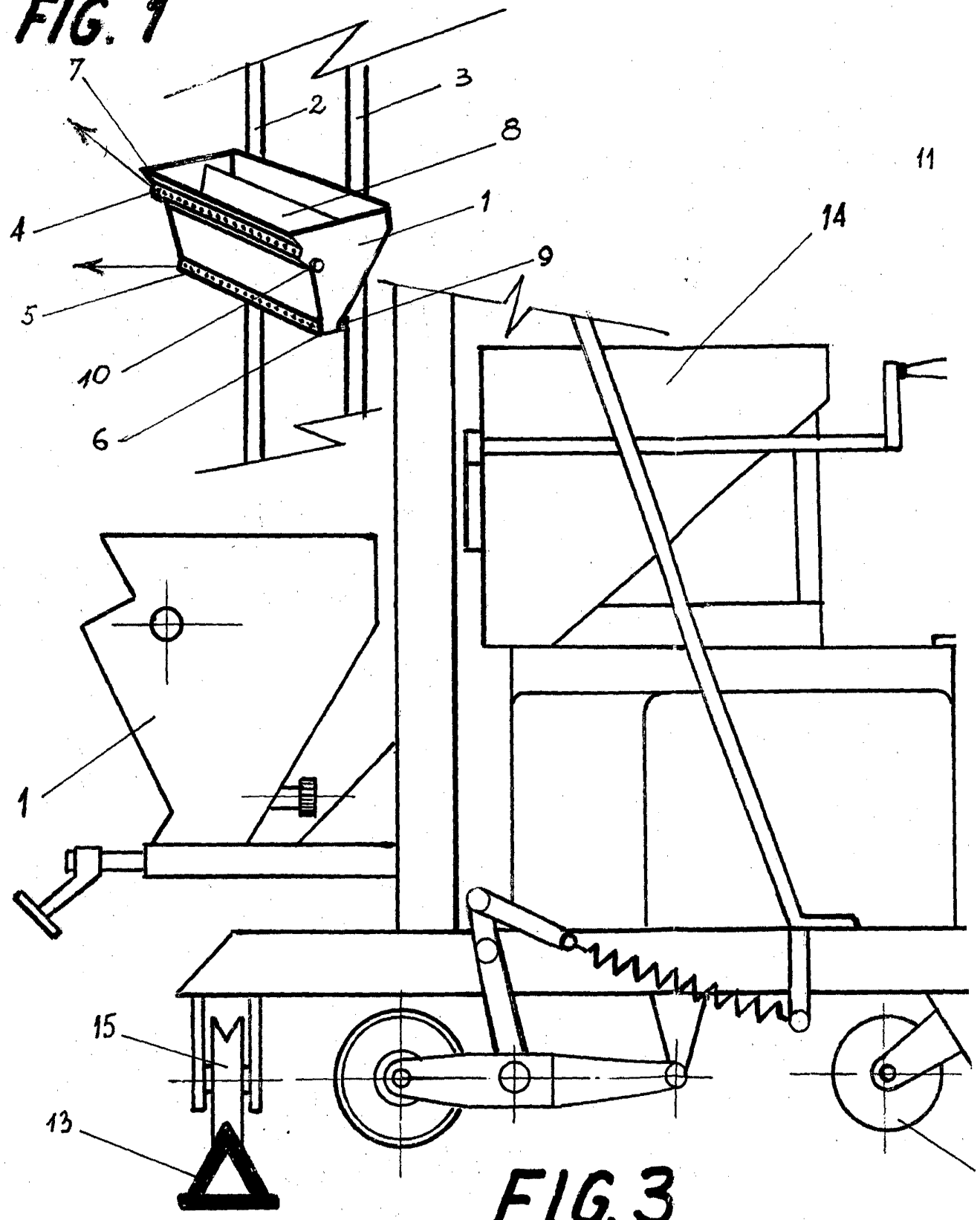


FIG. 3

BARCEL

ESCALA VARIABLE

FIG. 2

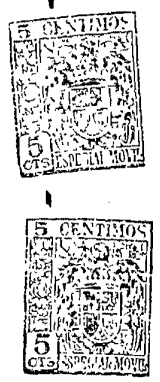
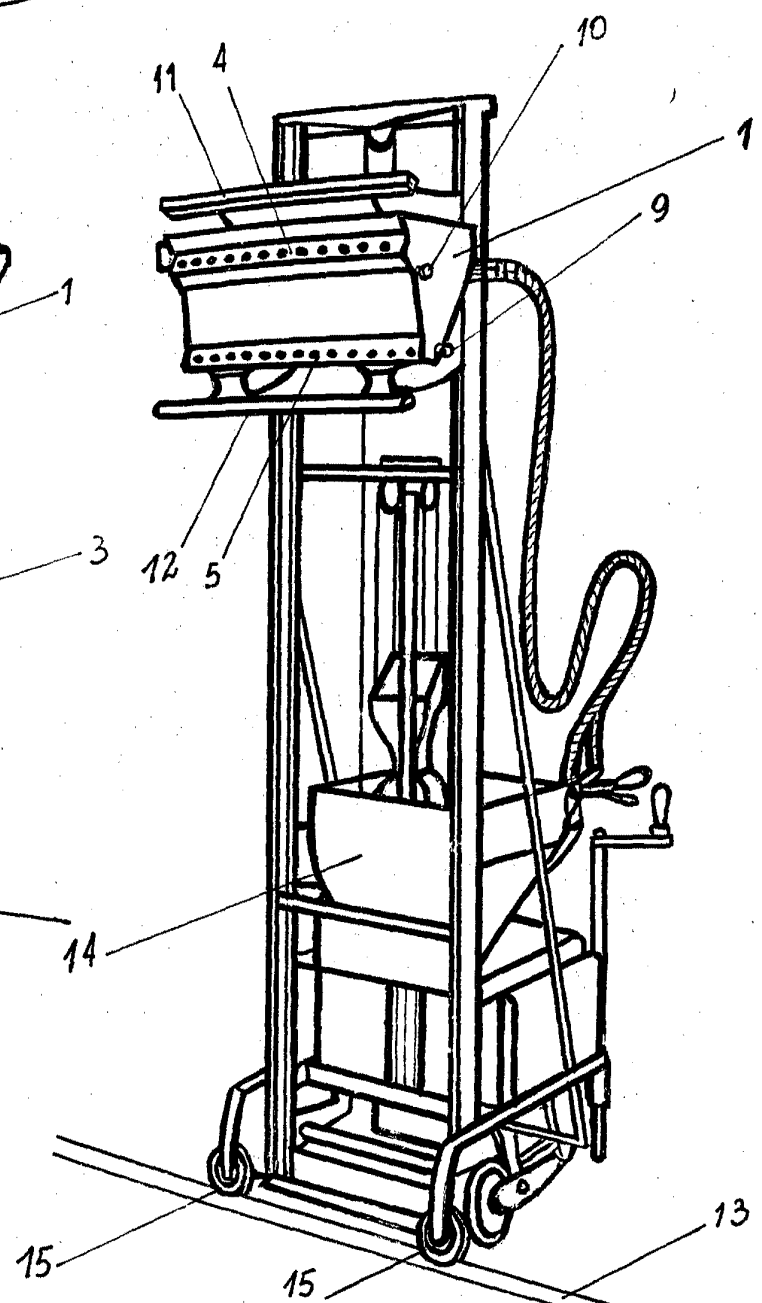
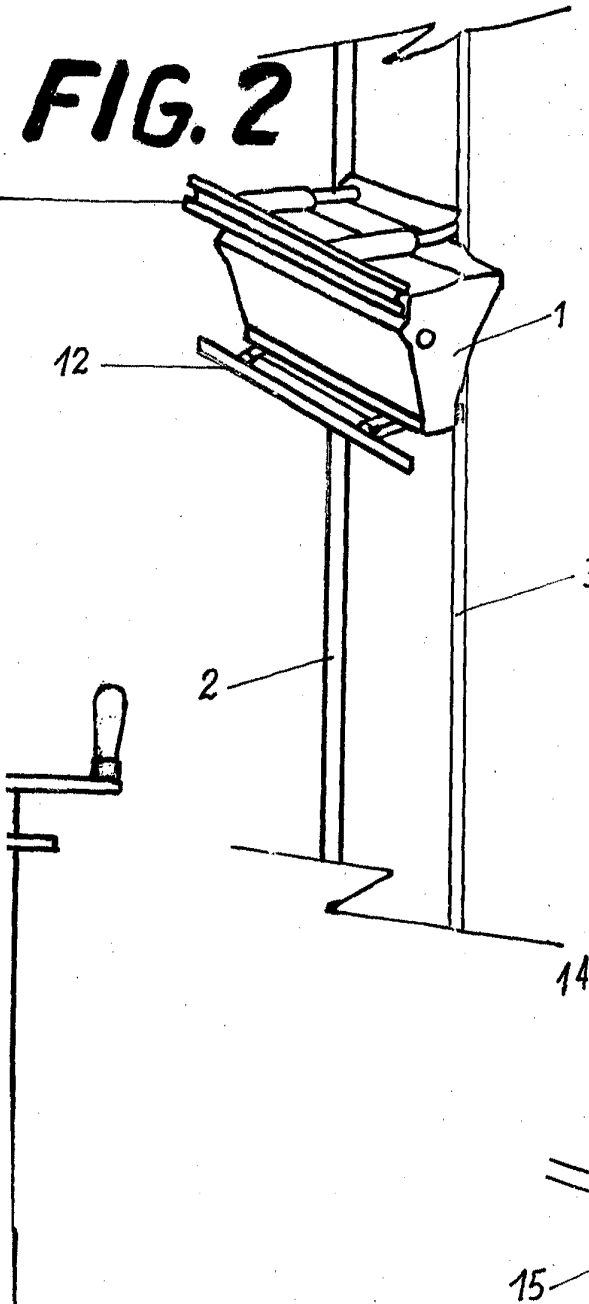


FIG. 4

7112

NA PARA MADRID, 23 DE SEPTIEMBRE DE 1961

P. A.