



EB. -

185909

M e m o r i a d e s c r i p t i v a

para una patente de Invención, por veinte años, por: = Un proce -
dimiento para la construcción de casas = a favor de Don Henrik
Melker SPENS, nacionalidad sueca; con residencia en Buenos - Aires
(Argentina) Avenida Corrientes, 456. ==

=====

La presente invención se relaciona con el arte de la cons-
trucción de casas, y tiene por objeto esencial proveer un nuevo
procedimiento de construcción que permite la erección de casas a
un costo de producción y de erección sumamente bajo, sin afectar
5 por ello las condiciones de estabilidad, impermeabilidad a las
inclemencias de la intemperie y al sonido.

La invención se caracteriza básicamente por la previsión
de un elemento unitario de construcción, en forma de pared, que
es producida en el sitio por moldeo de materiales fraguables de
10 muy poco costo, estando reunidas entre sí las paredes y otras
estructuras que se desee formar sin solución de continuidad has -
ta constituir una casa -monolítica-, después de lo cual la mis -
ma es revestida en una o ambas caras con una capa de material
protector o utilizando parcialmente los elementos adicionales de
15 construcción.

1 85909 2 /



De esta manera se pone a disposición del constructor un nuevo procedimiento de construcción, el cual puede ser ejecutado con ayuda de un equipo especial sin mayores dificultades y sin necesitar la ayuda de personas especializadas o de recursos especiales para la erección de casas económicas o en serie.

De acuerdo con la presente invención, se provee el nuevo tipo de construcción convenientemente con el equipo especial montado sobre un carro y el cual comprende una máquina cepilladora de madera con un recipiente que recibe la viruta de la máquina cepilladora, la que se impulsa por medio de una máquina de aspiración a través de un tubo, que se halla en conexión con un dispositivo destinado a regar la viruta con agua o vapor de agua mezclándola con cemento que proviene de un equipo de pulverización dotado de medios de descarga; luego se expulsa la mezcla de viruta y cemento por uno o más caños de salida movibles que se introducen en el espacio formado por una doble hilera de chapas y que forman el revestimiento de las paredes y el techo de la casa que se desea erigir, descargándola mezcla en dicho espacio; después de haberse fraguado y endurecido el material plástico se retiran las chapas de uno o ambos lados, quedando así constituida una casa monolítica de un alto coeficiente de aislación.

Las ventajas del nuevo procedimiento de construcción residen en el hecho de que una casa puede ser erigida en un tiempo sumamente reducido y con la mayor facilidad por las siguientes razones:

Contrariamente a la construcción de casas prefabricadas o de carácter perenne se evita por el presente procedimiento el transporte de material voluminoso al lugar de construcción, puesto que se transporta únicamente el cemento, la madera, las puertas, ventanas y accesorios.



185909 3 /

Tanto las puertas y ventanas, como la cañería de agua y de electricidad, pueden ser embutidas fácilmente entre las hileras de chapa.

Siendo el material utilizado, o sea la madera y el cemento, relativamente liviano, se emplean convenientemente, chapas de un espesor reducido.

Las chapas interiores pueden sacarse o dejarse en el lugar, ya que representan un revestimiento higiénico. En el baño y en la cocina, se emplean chapas esmaltadas. Siendo las paredes porosas, resulta tarea fácil revocarlas, lo que puede realizarse mediante los dispositivos comunmente empleados y con ayuda del equipo existente en el carro.

La mezcla de virutas y cemento, se arregla de acuerdo con las condiciones climáticas que rigen en el lugar de construcción; además se agregan desinfectantes y productos que impiden la putrefacción de los materiales de construcción, los que se mezclan con el agua o con el cemento.

El ahorro en materiales auxiliares y herramientas, es grande y se representa aún en mayor escala en la fabricación de casas en serie.

Queda entendido que puede utilizarse también otros materiales fibrosos, tales como paja, chapa de maíz, o mezclas de éstos con viruta de madera. Es evidente, que si bien se ha descrito el presente procedimiento con referencia especial a una forma preferida de ejecución, pueden introducirse modificaciones de detalle sin por esto apartarse de la naturaleza y alcance de la presente invención.

=====



N O T A.-
=====

185909

La presente patente de invención comprende las siguientes reivindicaciones:

1.- Un procedimiento para la construcción de casas monolíticas con ayuda de un equipo ambulante que incluye una máquina cepilladora de material fibroso, caracterizado por los pasos de suministrar el material fibroso desmenuzado a un recipiente colector conectado con la máquina cepilladora y del cual se lo impulsa a través de un conducto a un dispositivo dotado de medios para humedecer el material fibroso y mezclarlo con cemento pulverizado, expulsar la mezcla por uno o mas caños movibles dentro del espacio formado por lo menos de una doble hilera de chapas que se retiran parcialmente después de haberse fraguado y endurecido dicha mezcla.

2.- Un procedimiento, de acuerdo con la reivindicación 1, en el cual el material fibroso comprende madera con o sin mezcla de otros materiales fibrosos que después de desmenuzarlo se humedece con agua.

3.- Un procedimiento, de acuerdo con las reivindicaciones 1 ó 2, en el cual al material fibroso y al cemento se agregan sustancias desinfectantes, impermeabilizadoras y anti-putrefactantes.

4.- Un procedimiento, de acuerdo con las reivindicaciones 1 - 3, en el cual las chapas son de aluminio, cuya hilera interior queda en el lugar después del fraguado de la mezcla plástica.

5.- Un procedimiento para la construcción de casas.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, la cual consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 13 de Noviembre de 1948.