

150712



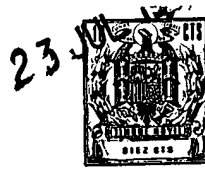
MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años, para el territorio nacional de España, se solicita a favor de la Firma: EUROFINA-INVESTIMENTOS E ESTUDOS TECNICOS E FINANCEIROS, S.A.R.L., entidad portuguesa, domiciliada en LISBOA (PORTUGAL), Avenida Elias Garcia, 120-12, por: "UTIL DOSIFICADOR DE CEMENTOS Y ARGAMASA EN GENERAL".

Memoria Descriptiva

Se trata de un útil para la aplicación racional y continua del cemento o argamasa necesaria en la construcción de paredes, tabiques, tapias, etc., con ladrillos dobles huecos del tipo que presentan como característica fundamental rebordes en las aristas internas y superiores de cada elemento unitario.

El útil consiste esencialmente en una caja, generalmente prismática, abierta superior e inferiormente y dotada de un maneral de accionamiento; el espacio interno de la caja queda dividido por una pared intermedia que define dos



espacios receptores independientes con entrada y salida libre del producto.

15 El referido cuerpo central divisor y las propias pa-
redes laterales internas de la caja pueden tener respectiva-
mente sus caras o superficies con inclinación estudiada en re-
lación con el plano del fondo al objeto de facilitar la sali-
da y depósito del cemento de manera gradual y dosificada so-
bre cada hilada de ladrillos, comportando todo el conjunto una
especie de tolva de la argamasa a emplear.

20 La herramienta que se preconiza también puede tener
en las caras laterales o en la parte inferior, dispositivos -
que sirvan de guía y faciliten la alineación de los ladrillos
o bloques en las sucesivas hiladas que van conformando el pa-
ramento, permitiendo una desarticulación rápida del útil en -
25 la operación de suministro de pasta aglutinante a lo largo de
cada hilera de ladrillos. Dichos dispositivos pueden consis-
tir por ejemplo, en una zona saliente, en forma de quilla o -
equivalente, del cuerpo divisor central, la cual queda encaja-
da en la parte superior central superior existente en la tra-
30 ma de ladrillos utilizados.

35 Constituye característica fundamental de la inven-
ción que nos ocupa la gran facilidad operativa de la herra-
mienta y la economía sensible que proporciona al regular la -
cantidad necesaria de argamasa utilizada, independientemente
de la habilidad manual del operario y del tiempo empleado en
la construcción de la pared, ya que con la misma se consigue
distribuir uniformemente el cemento sin pérdidas adicionales
cuantitativas y con ahorro notable de horas de trabajo en la
aportación del aglutinante.

40 Como anteriormente se ha dicho, esta herramienta -
proporciona una distribución gradual y uniforme de argamasa,
bastando para ello dimensionar convenientemente las abertu-



ras de deposición de la pasta y las defensas que regulan la altura de la camada depositada, siempre inferior a la altura de los rebordes de los ladrillos.

El útil suele construirse en material metálico, pero nada impide que pueda realizarse con madera, materiales plásticos o cualquier otro producto o combinación de materiales adecuados para su ejecución, asimismo puede tener uno o más mangos de accionamiento.

Su utilización en obra no impide el complemento de otras herramientas, accesorios o aparatos destinados a mejorar su funcionamiento y rendimiento, tales como vibradores, dosificadores supletorios, etc.

Para una mejor comprensión de cuanto antecede se acompaña hoja de planos en los que se representa esquemáticamente el modelo que seguidamente y con referencia a los mismos dibujos se describe detalladamente.

En dichos dibujos:

La Fig. 1 muestra en perspectiva convencional el útil - objeto de esta memoria.

La Fig. 2 corresponde a una vista en planta de la herramienta en cuestión, y finalmente

la Fig. 3 ilustra gráficamente la aplicación del útil - en la construcción de un paramento.

De acuerdo con las figuras que se adjuntan a título de ejemplo ilustrativo no limitativo, la herramienta consiste en un cajón preferentemente prismático -1-, dotado de un maneral de accionamiento -2- y cuyo interior se encuentra dividido por un cuerpo central -3- de paredes inclinadas que definen dos espacios independientes de recepción de argamasa -6, 7-.

Al objeto de poder regular la altura de camada del cemento, existen unas defensas -4, 5-, que eventualmente pue



75 den ir complementadas con sendas prolongaciones laterales -
-8, 9- que determinan el grueso idóneo de la pasta a suminis-
trar, en correspondencia con estos elementos, el cuerpo cen-
tral también puede llevar una quilla inferior, no representa-
da en las figuras, que oficia como guía al encajar en la zo-
80 na central marcada con -11- de la pared -10- a construir.

Es evidente que existen muchos pormenores y deta-
lles constructivos que pueden ser diferentes sin que los mis-
mos alteren el ambito de la invención, por ejemplo los man-
gos pueden ser laterales de extremo o longitudinales, la -
85 quilla puede tener cualquier forma o dimensión, la inclina-
ción del cuerpo divisor central puede ser variable para po-
der adaptarse a la consistencia de la argamasa, etc. etc.

Descripta suficientemente la naturaleza y alcance
de la presente invención, así como una forma preferente de -
90 poderla llevar a la práctica, se hace constar que en la mis-
ma podran ser variables los materiales, dimensiones y en ge-
neral todos aquellos detalles accesorios o secundarios que -
no alteren, cambien ni modifiquen la esencialidad propuesta.

Los terminos en que queda redactada esta memoria -
95 son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose -
interpretar en su sentido más amplio y nunca en forma limita-
tiva.

El Modelo de Utilidad que se solicita para España,
por veinte años, según legislación vigente, deberá recaer -
100 sobre "Util dosificador de cementos y argamasa en general"
de acuerdo con las particulares características de las si-
guientes:

REIVINDICACIONES

105 1ª.- Util dosificador de cementos y argamasa en general, que
constituye una herramienta especialmente concebida para la -



110 aplicación gradual uniforme y dosificada de la argamasa, caracterizado por integrar una caja prismática, abierta superior e inferiormente, dotada de uno o más manerales de accionamiento, mientras que su espacio interno está dividido por un cuerpo central intermedio que define dos alojamientos independientes con entrada y salida libre del producto sobre las superficies a cubrir.

115 2ª.- Util dosificador de cementos y argamasa en general, según reivindicación primera, caracterizado por disponer en las partes laterales e/o inferior central de elementos que sirven de guía y graduación de altura de camada y facilitan la alineación de los ladrillos o bloques, permitiendo la rápida desarticulación de la herramienta en las operaciones de colocación de la argamasa a lo largo de la misma hilera horizontal de los bloques a unir.

120 3ª.- Util dosificador de cementos y argamasa en general, según reivindicaciones anteriores, caracterizado por disponer de la caja en su interior de superficies inclinadas con respecto al fondo de la misma o con la disposición conveniente para facilitar la salida, desagüe y depósito del cemento de manera gradual y dosificada sobre la superficie localizada de deposición, comportando todo ello una especie de tolva de suministro controlado.

125 4ª.- "UTIL DOSIFICADOR DE CEMENTOS Y ARGAMASA EN GENERAL".

Consta la presente memoria descriptiva de seis -
hojas numeradas y mecanografiadas por una sola de sus caras,
a la que se acompaña una hoja de planos para su mejor com-

prensión.



MADRID, 23 de Julio de 1.969

RODOLFO DE LA TORRE
P. P.

A large, stylized handwritten signature in black ink, appearing to read "Rodolfo de la Torre".

José Pérez Colado

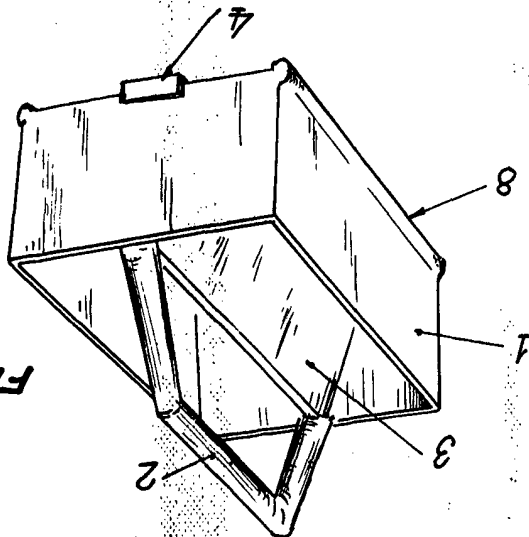


FIG. 1

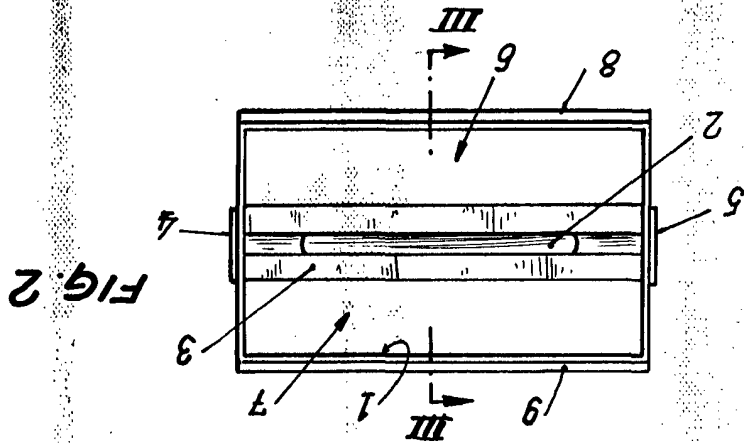


FIG. 2

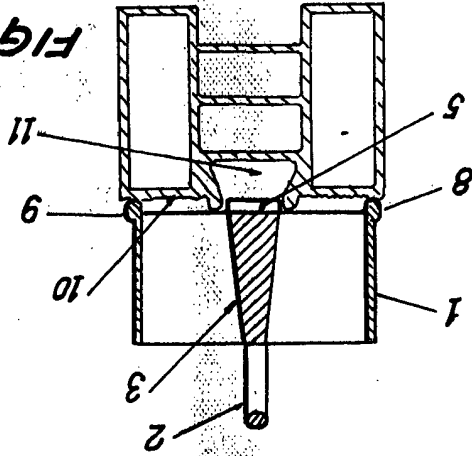


FIG. 3

23 JUL 1969

Escola variable

Madrid, RODOLFO DE LA TORRE
P. B.
Josep Pérez Collado

