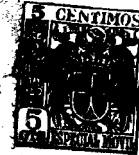


31436



MEMORIA DESCRIPTIVA

de un

MODELO DE UTILIDAD, por 20 años en España, a favor de Don SALVADOR BORRAS RIBES, de nacionalidad española, residente en GANDIA (Valencia), c/ Arzobispo Bolau, nº.12.- - -
Por "UN LADRILLO DE CERAMICA".- - - - -

• • • • •

Las ventajas del ladrillo objeto del presente registro, resultan a todas luces evidentes.

Dicho ladrillo posee unas dimensiones aproximadas de 250 mms. de largo, 125 de ancho y 90 de grueso, pudiendo
5 variar las mismas, si lo aconsejaran los fines a que se de
tine.

Longitudinalmente, el ladrillo está perforado por tres
filas de cuatro agujeros de unos 10 mms. de diámetro, sim-
etricamente colocados, como se ve en la figura 1ª de la ho
10 ja de planos adjunta.

Siendo estos agujeros de tan poco diámetro con relación
a la masa del ladrillo, la resistencia de éste es similar
a la de un ladrillo macizo o tan sólo ligeramente inferior
en un cinco o diez por ciento, como se ha comprobado expe-
15 rimentalmente, ya que las presiones recibidas por los ar-
cos de los agujeros, hacen trabajar al resto del ladrillo
a esfuerzo de compresión.

La finalidad de los agujeros ó perforaciones, es la si-
guiente:

20 1ª.- Obtener un secado total de la masa del ladrillo, an-



tes de su cocción.

2º.- Restarle peso propio, sin detrimento de su resistencia, y

3º.- Lograr una perfecta trabazón entre un ladrillo y otro, al permitir que el mortero que se use para su colocación penetre por los agujeros de dos ladrillos contiguos, formando como una grapa que los une.

Con el fin de obtener, por otra parte, una superficie rugosa que facilite la adherencia de los materiales, estos ladrillos llevan, como se ve en la figura 2ª, estrias longitudinales por sus cuatro paramentos.

Estos ladrillos serán destinados a la construcción de toda clase de muros de fábrica de ladrillo, en los aparejos usuales, así como para pilares, cuando los cálculos de resistencia permitan su colocación.

En resumen el modelo de utilidad que se solicita recesará sobre las reivindicaciones siguientes:

N O T A

1ª.- Por "UN LADRILLO DE CERAMICA", caracterizado por aparecer perforado ,longitudinalmente, por tres filas de cuatro agujeros, simetricamente colocados, que ocupan la parte interna del ladrillo, dejando un borde alrededor de todo el ladrillo, sin perforar.

2ª.- Por "UN LADRILLO DE CERAMICA", caracterizado por permitir mediante los agujeros descritos en la reivindicación anterior ,que se seque totalmente la masa antes de ser cocida.

3ª.- Por "UN LADRILLO DE CERAMICA", caracterizado porque igualmente los agujeros descritos anteriormente restan peso al ladrillo sin perjuicio apreciable de su resistencia y permiten la trabazón entre uno y otro ladrillo al pasar a través de los agujeros la masa de mortero.

4ª.- Por "UN LADRILLO DE CERAMICA", caracterizado por llevar estrias longitudinales en todos sus paramentos, que le



proporcionan una superficie rugosa apta para la adhesión.

55

5ª.- Per "UN LADRILLO DE CERAMICA".-

Consta la presente memoria descriptiva, de tres hojas mecanografiadas, numeradas y escritas por una sola cara y de una hoja de planos que se acompaña.

Madrid, a 5 de junio de 1952.

60

D. Salvador Borrás Ribes

D.a. JOSE RUIZ-GRANADOS SANCHEZ

R.R.

65

Escala variable

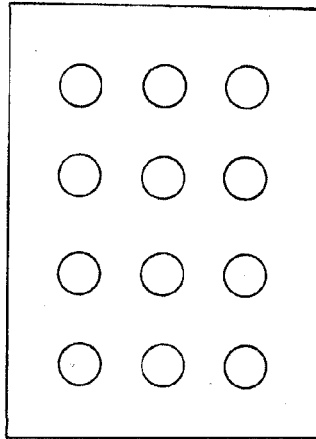


fig. 1

Reproducible

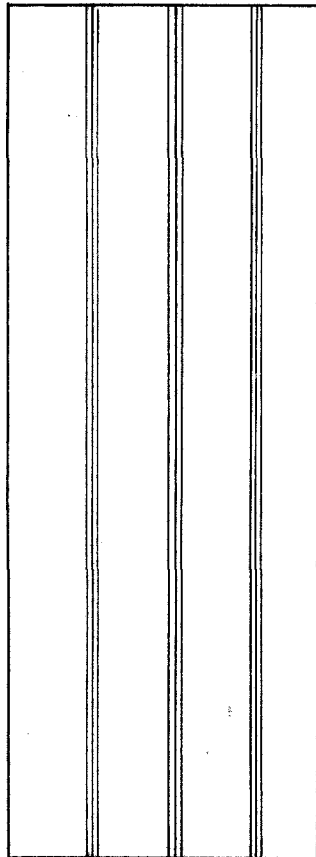


fig. 2

Madrid, 5 Junio, 1952

JOSE RUIZ-BRANADOS SANCHEZ
P. D.