



263365

MEMORIA DESCRIPTIVA de la Patente de Invención que, por veinte años en España y posesiones, solicitan los Sres. DON SEBASTIAN GINER SOROLLA y DON ALVARO ALBALAT SOROLLA, ambos de nacionalidad española y residentes en Vinaroz (Castellón) Plaza de San Antonio, número 26, por: "PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE UN AGLOMERADO VEGETAL DE LIGAZÓN CEMENTADA, AISLANTE, PARA CONSTRUCCIONES", Inventores: Don Sebastián Giner Sorolla y Don Alvaro Albalat Sorolla conjuntamente.

---ooOoo---

Con la presente solicitud se trata de proteger un procedimiento de fabricación de un aglomerado constructivo de tipo vegetal aislante con el cual se consiguen grandes ventajas ante los que actualmente se conocen, las cuales, se desprenderán a lo largo de la presente Memoria Descriptiva.

5

Su empleo, corresponde principalmente dentro del ramo de la



263365

construcción, a la fabricación de bovedillas, bloques huecos y macizos, planchas planas, curvas y onduladas, paneles, piezas tubulares cilíndricas, cuadradas, rectangulares o de cualesquiera otras formas sin limitación, existiendo posibilidades para la areación -
10 de grandes piezas prefabricadas de posterior fijación. Puede por tanto ser utilizado este nuevo aglomerado como base firme construc
tiva o simplemente decorativa, dependiendo del destino previsto y, consiguientemente el trabajo-resistencia a soportar, las proporcio
15 nes en que deberá ejecutarse la mezcla integrante de este nuevo - aglomerado, el cual, presenta la especial particularidad de carac
terizarse por la fusión de cascarilla de arroz con cemento (portland preferentemente), cuyo fundamento permite la realización por cualq
quier medio conocido; prensado a máquina o manual, vibrado, centri
20 fugado, apisonado, etc.

Dado el procedimiento de fabricación del citado aglomerado en el que se utiliza parte hasta ahora inutilizable de cascarilla de arroz, presenta cualidades insospechadas, entre las que destacan - las de lograrse superficies muy adherentes, permitiendo su revoco -
25 con morteros de yeso, escayola ú otros, y lográndose una total cua
lidad aislante acústica y térmica; lo cual, unido a su bajo costo de producción, reducido peso y economía de mano de obra especial
mente en su fabricación prefabricada, hace este nuevo aglomerado ideal para cualquier tipo de construcciones y decoración.

30 Por otra parte, resulta interesante hacer notar que, a las - propiedades especificadas, han de añadirse las de ser incombusti
ble y reacio a la putrefacción, siendo variable el índice de rigi
dez el cual se encuentra siempre supeditado a las proporciones im
puestas en la mezcla, así como al grado de compresión alcanzado.

35 En cuanto a ligereza, se comprende la trascendencia de este renglón si se considera que, con relación a los materiales actual
mente utilizados, se consigue con un menor espesor que estos las



263365

23

-3-

40

mismas propiedades que con uno considerablemente mayor integrado - por los materiales actualmente en uso. Esta circunstancia, no elimina lo concerniente al aislamiento, toda vez que su existencia corresponde a la mezcla lograda y ésta no se altera sea cual sea el espesor impuesto al aglomerado en su sección.

45

Para la mejor comprensión, se acompaña una hoja de planos a los cuales se hará constante referencia a lo largo de la descripción que sigue, siempre a título de ejemplo no limitativo.

La Fig. 1 en planta, denota el aglomerado revestido por una de sus superficies, y la

Fig. 2, muestra el aglomerado en su constitución inicial.

50

En dichas Figs. 1 y 2, se muestra la íntima mezcla integrante del aglomerado comprimido en la que se representa en -2- el cemento en su fusión sobre la cascarilla de arroz -3- originando la creación de un bloque que puede ser revestido o revoco con mortero de yeso o escayola ú otros -1- el cual, penetrando -4- por los intersticios del bloque fabricado, queda firmemente asegurado por adherencia.

55

Si bien la forma de ejecución aquí descrita constituye aplicación preferente de la presente invención, podrán introducirse modificaciones en cuanto a las proporciones, dimensiones, fabricación "in situ" o previa y en todo cuanto no altere, cambie o modifique su naturaleza.

60

Los solicitantes se reservan los derechos que les confiere el vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial respecto a la obtención de Certificados de Adición, así como los dimanantes del Convenio Internacional para la extensión territorial de este privilegio.

70

—ooOoo—

NOTA. - Se reivindica la propiedad de esta Patente de Invención;



23 E

263365

-4-

75

1) - Procedimiento de fabricación de un aglomerado vegetal de ligazón cementada, aislante, para construcciones, caracterizado por consistir en una mezcla en proporciones variables de cascarilla de arroz y cemento portland preferentemente.

80

2) - Procedimiento de fabricación de un aglomerado vegetal de ligazón cementada, aislante, para construcciones, según la reivindicación, caracterizada porque el aglomerado que debe ser realizado en consonancia con su aplicación (construcción firme o decoración) puede poseer las más diversas formas y grados de prensado, el cual, puede ser efectuado por los más diversos medios.

85

3) - Procedimiento de fabricación de un aglomerado vegetal de ligazón cementada, aislante, para construcciones, según la y 2ª reivindicaciones, caracterizado porque reúne superficies de gran adherencia para su posterior enlucido.

4) - "PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE UN AGLOMERADO VEGETAL DE LIGAZON CEMENTADA, AISLANTE, PARA CONSTRUCCIONES".

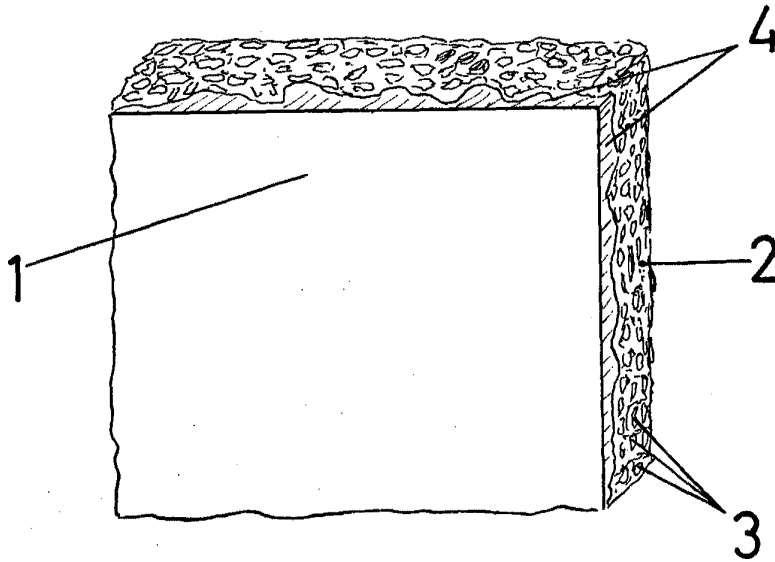
90

Esta Memoria Descriptiva consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una hoja de planos.

Madrid, 23 ENE. 1961

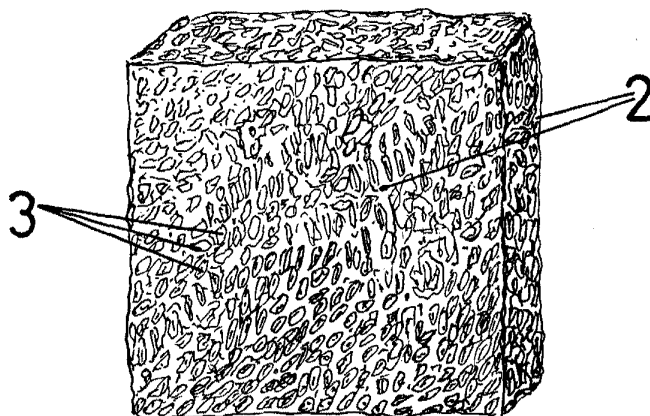


fig.1



263365

fig.2



EJCALA VARIABLE
MADRID, 19 DIC. 1960
EL AGENTE:

[Handwritten signature and stamp]