



## Memoria Descriptiva

de una patente de invención por veinte años por " UN NUEVO CONGLOMERADO PARA CONSTRUCCIÓN " a favor de D. José Casanovas Tona, residente en Manlleu ( Barcelona ).

---

La patente de invención a que se refiere la presente memoria descriptiva, está destinada a garantizar la propiedad así como la explotación exclusiva de un nuevo conglomerado para construcciones. Varios son ya los conglomerados de composición más o menos compleja empleados en el ramo de construcción y en diferentes formas de uso y utilización; pero en general resultan de una gran densidad y por tanto de peso excesivo las piezas o elementos fabricados con los mismos cuando estos afectan la forma de bloques de un regular tamaño. Esta circunstancia lleva naturalmente aparejados inconvenientes para el transporte y manipulación de los mismos, así como para su empleo y colocación.

El conglomerado de que se trata presenta en primer término la ventaja de ser muy poca densidad.

Como consecuencia directa derivada de ello, puede citarse la de que a base del mismo, puedan fabricarse bloques de gran tamaño sin que en ello vaya aparejado un excesivo peso y en esta forma se consigue una simplificación y rapidez mayor en las construcciones verificadas con los mismos.

Además, el propio conglomerado por la índole de su composición



resulta sumamente sólido y de un notable poder de absorción, lo que facilita las operaciones de reboque y enlucido de los muros, pisos y paredes formados con elementos de la composición de que se trata.

Consiste esencialmente el conglomerado a que esta patente se refiere, en una mezcla en las condiciones y proporciones debidas de residuos y desperdicios de carbones minerales y vegetales, sea cual fuere su origen y de materiales de los generalmente empleados en la construcción, tales como la cal, cal hidráulica, yeso, cemento en todas sus variedades y demás análogos.

Con los referidos productos previamente desintegrados o pulverizados, al tamaño que se requiera, se forma con adición de agua una pasta de la consistencia conveniente, con la que mediante el empleo de moldes apropiados se configuran bloques, ladrillos, en sus diferentes formas y tamaños, resillas, bóvedas y bovedillas y en general, toda clase de piezas, sea cual fuere su forma y tamaño, susceptibles de ser utilizadas en el ramo de construcción.

Seguidamente se procede al secado natural o artificial de las piezas así obtenidas que quedarán a disposición de ser utilizadas.

Las propias piezas así fabricadas podrán ser lisas o bien presentar toda suerte de dibujos y configuraciones obtenidas directamente en el moldeado de las mismas.

En cuanto a las máquinas y aparatos empleados tanto en las operaciones de preparación de los elementos componentes de este conglomerado, como para la formación del mismo moldeado de las piezas que se fabriquen y acabado de las mismas, serán variables en absoluto sin limitación alguna, como también lo será cuanto no altere cambie o modifique la esencialidad de la patente descrita.

#### Nota de Reivindicaciones

1ª.- " UN NUEVO CONGLOMERADO PARA CONSTRUCCION

2ª.) " La propiedad así como la explotación exclusiva del citado conglomerado para la formación con el mismo de elementos para construcción, constituido por una mezcla en las proporciones y condi-



ciones debidas de residuos y desperdicios de carbones minerales o vegetales sea cual fuere su procedencia y materiales de construcción tales como, cal, cal hidráulica, yeso, cemento en una o mas de sus variedades y demás productos análogos, tal y como se detalla en la descripción que antecede.

La presente memoria consta de tres hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid diez de Mayo de mil novecientos veintiseis.

RAIMUNDO DE DALMAU DOMINGO  
P. P.