



ALERTA TECNOLÓGICA



**BLOQUES
AISLANTES**

**Sector
Construcción**

78660557-59
78624395 Ext. 110



consultas@ocpi.cu



www.ocpi.cu

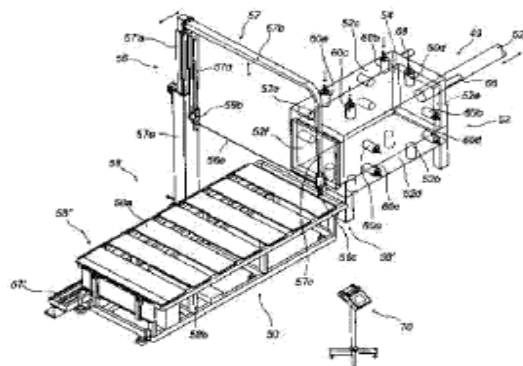


I Trimestre
2019



❖ **Procedimiento y dispositivo para la producción de bloques de material.**

Publicación AR065842A1	País de Origen: Italia	Solicitante CANDIRACCI, ANGELO LOCALITA	Fecha de prioridad 2007-03.08
---	------------------------	---	----------------------------------

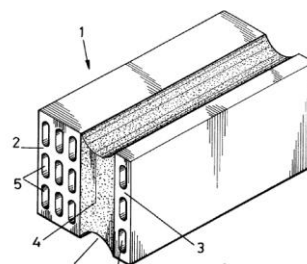


Resumen:

Es un procedimiento y un dispositivo para la producción de bloques de polietileno expandido de una masa de perlas de poliestireno dentro de un molde, en el que una superficie posterior del bloque de poliestireno producido anteriormente delimita la cámara de conformación del molde. Se obtiene así la unión por adherencia del nuevo bloque moldeado a dicha superficie posterior del bloque moldeado anteriormente y mediante el avance del bloque de nueva expansión, y así sucesivamente a fin de producir una especie de bloque continuo, que se puede definir mediante una operación de corte con cualquier tamaño que se desee, sin producir desechos ni desperdicios.

❖ **Bloques para la construcción**

Publicación ES1052525	País de Origen: España	Solicitante Leif Melvin Nettum	Fecha de prioridad 2002-07-26
--	------------------------	-----------------------------------	----------------------------------



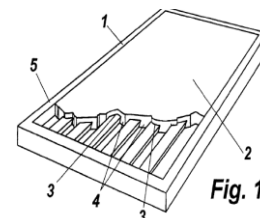


Resumen:

Bloque para la construcción, del tipo de los que adoptan una configuración prismático-rectangular y que están estructurados mediante dos cuerpos a base de termo-arcilla u otro material adecuado, lateralmente adyacentes, fijados entre sí mediante una gruesa capa intermedia de material termoaislante, preferentemente poliuretano de alta densidad, **caracterizado** porque los dos cuerpos exteriores de termo-arcilla o similar, incluida la arlita, presentan espesores acusadamente desiguales, siendo sensiblemente más grueso el bloque con relación, de forma tal que el plano medio correspondiente a la capa intermedia del material termo-aislante, en la que se establecen los alojamientos para la implantación de tuberías de gas, electricidad o cualquier otro servicio similar, queda a su vez acusadamente descentrado hacia una de las caras laterales del bloque y consecuentemente hacia una de las caras del muro o pared del que ha de formar parte, determinado una mayor facilidad de acceso a dichos alojamientos en la elaboración de rozas para implementación de tales instalaciones auxiliares.

❖ **Bloque resistente y aislante para la construcción**

Publicación ES1059544U	País de Origen: Espana	Solicitante Pau Capo Capella	Fecha de prioridad 2005-02-10
---	---------------------------	---------------------------------	----------------------------------

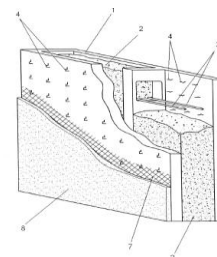


Resumen:

Bloque resistente y aislante para la construcción, **caracterizado** por comprender una losa de hormigón, constituyente de la parte resistente, que preferentemente adopta una forma general rectangular y plana, en cuyo interior incorpora una plancha de un material de muy baja conductividad térmica y acústica, tal como el poliestireno expandido, que además de reducir el peso propio del componente, define la parte aislante del mismo, y que se halla dispuesta de manera que queda enrasada por una de las caras mayores de la losa .

❖ **Bloque de poliestireno expandido con anclajes de refuerzo para cerramientos de construcción**

Publicación ES1064034	País de Origen: España	Solicitante TEAIS, S.A.	Fecha de prioridad 2006-07-28
--	---------------------------	----------------------------	----------------------------------

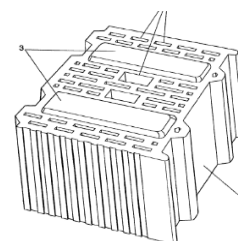


Resumen:

Bloque de poliestireno expandido con anclajes de refuerzo para cerramientos de construcción, del tipo de bloque prefabricado a partir de celdas de poliestireno expandido, destinadas a ser rellenas de hormigón, una vez el bloque es colocado en las obras, que pueden armarse a tal fin con una serie de varillas o barras metálicas transversales de fijación y rigidización, **caracterizado** esencialmente por llevar una pluralidad de anclajes de refuerzo insertados uniformemente sobre la superficie de una o las dos paredes laterales de poliestireno, constituidos estos anclajes por un alambre de un metal inoxidable o férreo, con protección anticorrosiva, de longitud suficiente para atravesar la pared, que presentan en el extremo orientado hacia la cara externa del cerramiento una forma de gancho, y cercano al extremo interior del anclaje, por el lado que ha de ocupar el hormigón, una forma de doblez, de tal modo que la pared lateral de material aislante queda comprendida entre los extremos en forma de gancho y los dobleces de los extremos orientados al interior del parámetro.

❖ **Bloque cerámico termoaislante**

Publicación ES1070949U	País de Origen: España	Solicitante TEULERIA DE ALMENAR, S.A.	Fecha de prioridad 2009-11-24
---	---------------------------	--	----------------------------------



Resumen:

El bloque cerámico termoaislante, aplicable en el sector de la construcción para la realización de muros, fachadas y cerramientos, siendo del tipo que consiste en un bloque o ladrillo de cerámica que cuenta con una pluralidad de huecos pasantes, **caracterizado** por el hecho de comprender en, al menos uno de sus huecos pasantes una pieza de material aislante compactado incorporada en su interior.

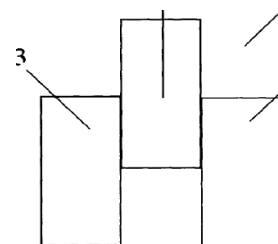
❖ **Estructura prefabricada para el aislamiento de edificaciones**

Publicación	País de	Solicitante	Fecha de prioridad
-------------	---------	-------------	--------------------



ALERTA TECNOLÓGICA
SECTOR CONSTRUCCIÓN

ES1072198U	Origen: España	Antonia Sempere Navarro	2010-03-30
----------------------------	-------------------	-------------------------	------------

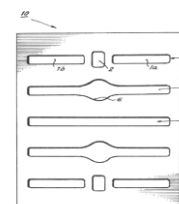


Resumen:

Estructura prefabricada para el aislamiento de edificaciones, esencialmente **caracterizada**, porque consta de una configuración o dispositivo espacial determinada por varios elementos, tales como un bloque central aislante, y dos bloques paralelos y adosados al referido bloque central, estando constituidos estos bloques paralelos por materiales de construcción convencionales tales como, ladrillo, hormigón, cemento, etc.

❖ **Bloque para la construcción cerámico, aislante acústico y térmico.**

Publicación ES1076170	País de Origen: España	Solicitante PALAU CERÁMICA DE ALPICAT, S.A.	Fecha de prioridad 2012-01-20
--	------------------------------	---	----------------------------------



Resumen:

Bloque para la construcción cerámico, aislante acústico y térmico, aplicable a la construcción de paredes y similares entre dos estancias contiguas o para muros, estando formado por un bloque cerámico con una pluralidad de aberturas alargadas pasantes practicadas en una de las caras mayores que se extienden hasta la otra cara mayor, opuesta, ocupando casi toda la anchura del mismo ladrillo y son transversales a la dirección del sonido y flujo calórico que se pretende aislar, **caracterizado** porque dichas aberturas alargadas o hendiduras continuas; otras hendiduras que están interrumpidas y divididas en dos partes mutuamente alineadas; y otras hendiduras también continuas pero con un notable ensanchamiento formado al menos en un punto de su desarrollo longitudinal.

❖ **Bloque antihumedad para construcción**

Publicación ES2235665	País de Origen:	Solicitante Josefa Sapena Moreno	Fecha de prioridad 2004-11-03
--	--------------------	-------------------------------------	----------------------------------



	España		
--	--------	--	--

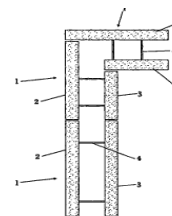


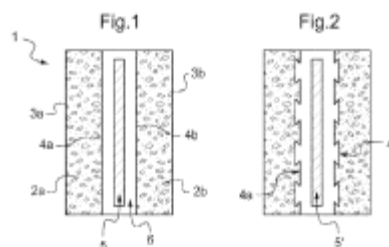
Fig. 2

Resumen:

Es de aplicación para la construcción de tabiques de doble pared y comprende una pared externa y una pared interna vinculadas por medio de al menos una barra metálica definiendo un espacio separador entre ambas que evita la continuidad entre paredes y la posible transmisión de humedad. El hueco definido entre paredes puede rellenarse con material aislante, así como pueden disponerse en su interior conducciones de agua, eléctricas u otras. Las esquinas del tabique se conforman mediante bloques con pared externa de mayor longitud que la pared interna.

❖ **Bloque de construcción térmicamente aislante**

Publicación ES2559022	País de Origen: Francia	Solicitante SAINT-GOBAIN WEBER (100%)	Fecha de prioridad 2012-05-03
--	----------------------------	--	----------------------------------



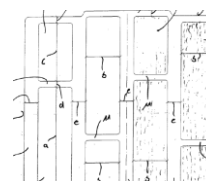
Resumen:

Bloque de construcción térmicamente aislante que comprende dos semibloques de hormigón aglomerado que tiene una cara interna y una cara externa y un panel aislante al vacío colocado entre caras internas de cada uno de los semibloques y encapsulado en una espuma orgánica expandida, caracterizado porque el mismo está constituido únicamente por los semibloques de hormigón aglomerado que comprende gránulos de arcilla expandida ensamblados con el panel aislante al vacío encapsulado en la espuma orgánica.



❖ **Procedimiento para fabricar bloques de construcción y bloque de construcción fabricado con el procedimiento**

Publicación ES2572627	País de Origen: Alemania	Solicitante DEUTSCHE ROCKWOOL MINERALWOLL GMBH & CO. OHG (50%)	Fecha de prioridad 2005-07-21
--	-----------------------------	---	----------------------------------

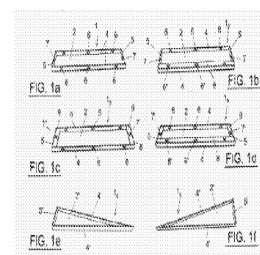


Resumen:

Procedimiento para fabricar bloques de construcción, especialmente ladrillos perforados, con un cuerpo sustancialmente cúbico que presenta al menos dos cavidades dotadas de una longitud y una anchura separadas una de otra por unos tabiques y que sirven al menos parcialmente para recibir un material aislante, fabricándose el cuerpo sustancialmente cubico a base de un material de partida con formación de las cavidades, insertándose en todas las cavidades unos cuerpos moldeados de material aislante, **caracterizado** porque los cuerpos moldeados se forman a partir de un material comprensible al menos en la dirección de superficies mutuamente opuestas y dotado de un volumen mayor en comparación con el volumen de las cavidades, formándose los cuerpos moldeados a base de fibras minerales ligadas con aglutinante, especialmente a base de roca, vidrio o escoria y con un recorrido de las fibras paralelo al eje longitudinal de las cavidades.

❖ **Bloque combinatorio para la conformación de estructuras y estructura obtenida.**

Publicación ES2678451	País de Origen: España	Solicitante RUBIO SANCHEZ, ANTONIO	Fecha de prioridad 2017-02-10
--	---------------------------	---------------------------------------	----------------------------------



Resumen:

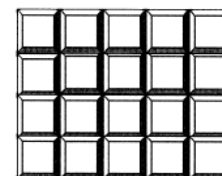
Se describe un bloque combinatorio utilizable como componente básico para la construcción de espacios habitables tal como una vivienda unifamiliar o estructura equivalente, fabricado en madera, con una configuración a modo de bandeja compuesto por una base de forma rectangular, y una pared perimetral en una de sus caras que delimita un espacio superficial capacitado para



recibir la aplicación de un material aislante. El bloque combinatorio puede incorporar uno o más suplementos en relación con al menos uno de sus lados longitudinales y/o sus extremos transversales, dando lugar a la provisión de seis versiones diferenciadas capacitadas para ser usadas en posiciones predeterminadas de la estructura. La estructura final es de naturaleza rígida, dotada de al menos una puerta y una o más ventanas y equipada con todos los servicios necesarios para la habitabilidad.

❖ **Sistema de construcción de bloque térmico.**

Publicación MX2014005810	País de Origen: México	Solicitante Salvador Mora Martínez	Fecha de prioridad 2014-05-14
---	---------------------------	---------------------------------------	----------------------------------

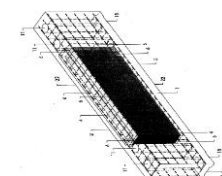


Resumen:

La presente invención se refiere a un sistema de construcción de un bloque térmico que por sus propiedades constructivas, así como los elementos que lo constituyen, genera características favorables para la construcción de una vivienda, edificación o locación, tales como buena temperatura aislante, alta resistencia a la compactación, durabilidad, peso y eficiencia en el apilamiento de los bloques térmicos.

❖ **Bloque prefabricado y su sistema de colocación para construcción de muros y losas.**

Publicación MX2015013759	País de Origen: México	Solicitante Manuel Humberto Olarte Michel	Fecha de prioridad 2015-09-28
---	---------------------------	--	----------------------------------



Resumen:

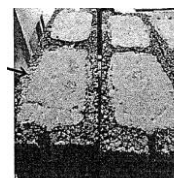
La invención se refiere a unos bloques prefabricados con forma de prisma rectangular o cuadrangular, que contiene una envoltura de concreto hidráulico de peso normal, concreto de peso ligero o material similar, para edificación de muros o losas, lo novedoso de esta invención es que el bloque para muro, losa de entrepiso o azotea tiene una longitud del muro o losa a edificar, que



estarán reforzados con acero y tendrán en su interior un material ligero aislante térmico y acústico, lo que los hace a la vez muy ligeros para poder transportarlos y colocarlos en obra manualmente además de hacer habitaciones muy confortables.

❖ **Método para producir un bloque de construcción compuesto aislante.**

Publicación MX2016012721	País de Origen: Francia	Solicitante LAFARGE	Fecha de prioridad 2014-04-02
---	----------------------------	------------------------	----------------------------------



Resumen:

La invención se relaciona con un método para producir un bloque compuesto aislante que comprende una espuma mineral. El método comprende las siguientes etapas: a) proporcionar un bloque que comprende por lo menos una celda que tiene paredes que están suficientemente húmedas o consisten en un material repelente al agua y b. llenar la celda con una espuma mineral que no comprende sustancialmente aluminato de calcio alguno. La invención también se relaciona con un bloque compuesto aislante que comprende un bloque, y el bloque comprende al menos una celda que tiene paredes que opcionalmente comprenden un material repelente al agua, con la celda llena con una espuma mineral que no comprende sustancialmente aluminato de calcio alguno.

Oficina Cubana de la Propiedad Industrial

Departamento de Información Tecnológica

Web: www.ocpi.cu; Correos: servinfo@ocpi.cu; ocpi@acpi.cu