



Los cuerpos de estructura alveolar se utilizan, por ejemplo, como placas de construcción o como relleno de puertas o semejantes. Para este fin, por ejemplo, se han encolado entre sí tubitos, por ejemplo, secciones de paja, de modo que los ejes de los tubitos estaban paralelos entre si y en ángulo recto respecto a la superficie de la placa.

El invento se refiere a un cuerpo de tal clase que es especialmente ligero y que puede fabricarse de una manera barata y fácilmente utilizable industrialmente.

Según el invento, el cuerpo se compone de un material endurecido y posee numerosos agujeros paralelos entre sí, con superficie de sección transversal desde alrededor de una décima hasta algunos milímetros cuadrados y con una longitud desde aproximadamente uno hasta algunos centímetros, que están dispuestos tan cerca unos de otros que la superficie de sección transversal del material, situado entre los agujeros, es menor que la superficie de sección transversal de los agujeros.

El dibujo muestra un ejemplo de ejecución del invento en la Fig. 1. El cuerpo 1 posee un gran número de agujeros 2 cilindricos paralelos entre sí, que están dispuestos tan densamente unos al lado de otros que el material situado entre los agujeros, posee una superficie de sección transversal considerablemente menor que la superficie de sección transversal de los agujeros. Por ejemplo, la sección transversal de un agujero puede importar 5 mm² y la distancia mínima entre dos agujeros entre sí, 0,2 mm.



93951

En lugar de los agujeros cilíndricos representados en la Fig. 1, pueden utilizarse también agujeros de sección transversal cuadrada, que están corridos desplazados entre sí. Tal disposición se ha representado a título de ejemplo en la fig.

5 2. El espesor de pared que queda entre dos agujeros puede tener entonces aproximadamente 1/10 del largo de los cantos de la sección transversal de un agujeros La sección transversal de los agujeros está preferentemente situada en el orden de valores desde algunas décimas de mm² hasta algunos milímetros cuadrados, 10 pudiendo estar dispuestos en un centímetro cuadrado de 10-1000 agujeros. Como material de tal cuerpo puede utilizarse cualquier clase de material, que en la obtención de los agujeros sean blandos y que seguidamente se fraguan o son endurecidos. Tales materiales son por ejemplo yeso y materiales artificiales termoplásticos.



93 951

N O T A.-

El presente Modelo de Utilidad, comprende las siguientes reivindicaciones:

5. 1.- Cuerpo de estructura alveolar, caracterizado porque se compone de un material endurecido y tiene numerosos agujeros paralelos entre sí de una superficie de sección transversal desde aproximadamente una décima hasta algunos milímetros cuadrados y de una longitud desde aproximadamente uno hasta algunos centímetros, que están dispuestos tan densamente unos al
10 lado de otros que la superficie de sección transversal del material, situado entre los agujeros, es menor que la superficie de sección transversal de los agujeros.

15 2.- Cuerpo según la reivindicación 1, caracterizado porque los agujeros atraviesan el grosor del cuerpo a excepción de una zona marginal pequeña en relación a este grosor.

3.- Cuerpo de estructura alveolar.
Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.
f

20 Consta dicha memoria de cuatros hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, a 30 de junio de 1962.

CARLOS ROEHL

93 951



Fig. 1.

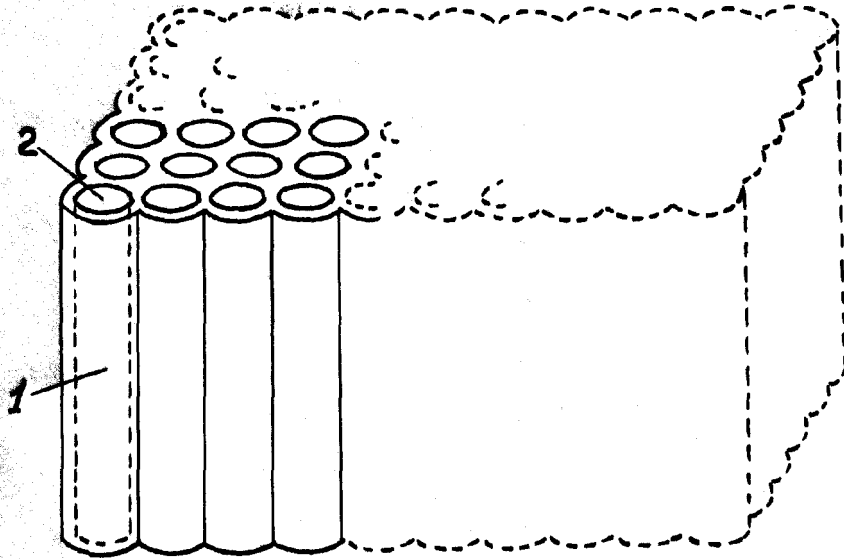
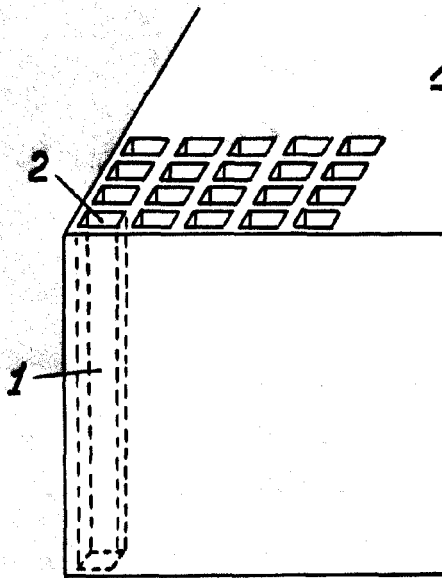


Fig. 2.



ESCALA VARIABLE

CARLOS ROES