

975



192969

(Procede de la Patente de Invención nº 381.596).

Int. Cl.: F 25 C

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de un

MODELO DE UTILIDAD

Solicitante: STAL REFRIGERATION AKTIEBOLAG.

Domicilio: Butängsgatan 16, NORRKOPING, Suecia.

Enunciado: "DISPOSITIVO PARA UNA DISTRIBUCION UNIFORME DE MATERIALES, TALES COMO HIELO MACHACADO".

Prioridad: De la solicitud de patente sueca nº 9788/69 del 10 de julio de 1.969.

Vertical dotted pattern on the left margin.



En una cámara de almacenamiento, por ejemplo para hielo machacado, el material se introduce usualmente a través de una abertura en el techo. El material cae a continuación directamente hacia abajo y forma una pila cónica. Esto no es conveniente, puesto que conforme la pila aumenta, se reduce progresivamente la utilización efectiva del espacio de almacenado. Un inconveniente suplementario consiste en el hecho de que, si el material esta compuesto de trozos de tamaño irregular, se produce una separación y los trozos más gruesos se aglomeran más lejos del centro de la camara. El presente invento está relacionado con un distribuidor por medio del cual la formación de una pila cónica y la separación de los tamaños de trozos se evita. Las características particulares del invento se describen en la reivindicación adjunta.

El invento está ilustrado en los dibujos adjuntos, en los cuales:

La figura 1 muestra el distribuidor en sección transversal a lo largo de la línea I-I de la figura 2; y

La figura 2 muestra el mismo distribuidor en sección transversal a lo largo de la línea II-II.

La referencia 1 designa una cámara de almacenamiento, cuyo techo incorpora la abertura 2 a través de la cual se introduce el material en la cámara 1. Debajo, y en el centro de la abertura, el distribuidor 4 que tiene la forma de un cono o de una piramide orientada hacia la abertura 2 está colgado de los elementos 3.

El cono o la pirámide soporta unas solapas 5 que están articuladas en la sección de base y que pueden ajustarse verticalmente por medio por ejemplo de un sistema

192969

- 3 -



de articulación 6. Las solapas 5 están dispuestas en círculo a una cierta distancia la una de la otra, según se ilustra por la figura 2.

5 La superficie del cono o los bordes de la pirámide están provistos de tiras de guía 7 para dirigir el material hacia las solapas, que están igualmente provistas de tiras de guía 8 a lo largo de toda la longitud o de una parte de la longitud de sus bordes laterales. Las tiras de guía 7 separan las superficies en forma de sector 9 y 10.

10 El material, que puede ser hielo machacado, por ejemplo, o material más finamente dividido tal como grano, llega a través de la abertura 2 y cae en el centro del distribuidor. Por consiguiente, el material se distribuye generalmente de manera uniforme en la superficie del cono o de la pirámide. Una cierta cantidad del material se desplaza a lo largo de los segmentos 9 y cae en una pequeña zona del suelo directamente debajo del distribuidor. El resto del material se desplaza en los segmentos 10 hacia las solapas y es llevado por éstas fuera del centro del suelo, asegurándose así una mejor utilización del espacio de almacenado.

15 Adaptando el tamaño de los segmentos 9 y 10, es posible dirigir la circulación del material según se desee hacia una zona más interior o más exterior.

20 Los bordes exteriores de las solapas representados en la figura 2 son angulares pero pueden igualmente ser rectos.

25 En resumen, el Modelo de Utilidad que se solicita deberá recaer sobre las reivindicaciones siguientes:



REIVINDICACIONES

1. Dispositivo para una distribución uniforme de materiales, tales como hielo machacado, que caen a partir de una abertura situada en la parte superior en una cámara de almacenado, caracterizado por un distribuidor en forma de cono o pirámide situado debajo y en el centro exacto de la abertura (2), y orientado hacia él; porque el cono o la pirámide soportan de manera inclinable en su sección de base unas solapas ajustables verticalmente (5) dispuestas en un círculo a una cierta distancia la una de la otra; y por unas tiras de guía (7) sujetas a la superficie del cono o a lo largo de los bordes de la pirámide para dirigir el material hacia las solapas, las cuales están igualmente provistas de tiras de guía (8) a lo largo de toda la longitud o de una parte de la longitud de sus bordes laterales.

2. Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "DISPOSITIVO PARA UNA DISTRIBUCION UNIFORME DE MATERIALES, TALES COMO HIELO MACHACADO".

Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro páginas mecanografiadas y dibujos adjuntos.

Madrid, 9 julio 1.970

BERNARDO UNGRIA

P.P.

202908

5

10

15

20

25

30

- 9 JUL 11 1970

Fig. 1

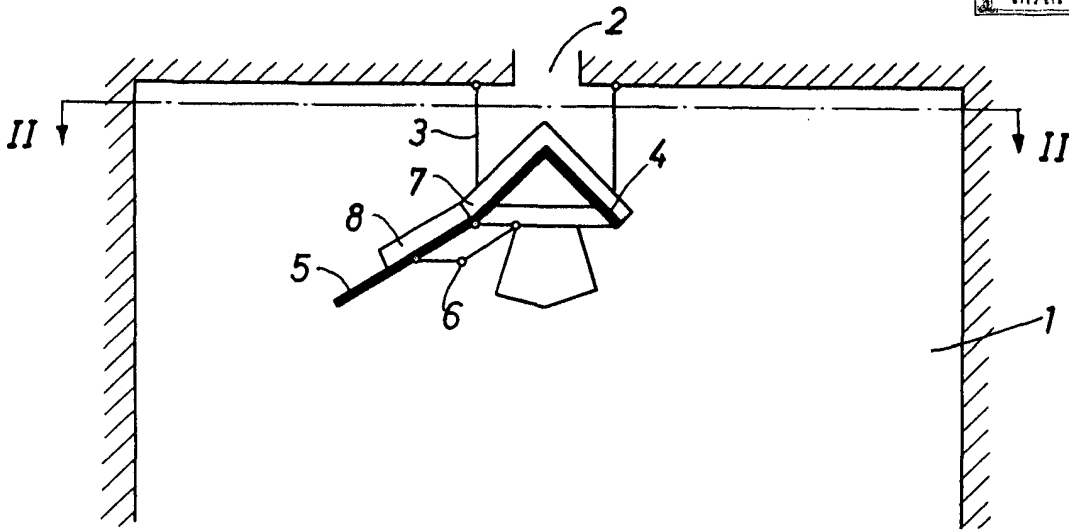
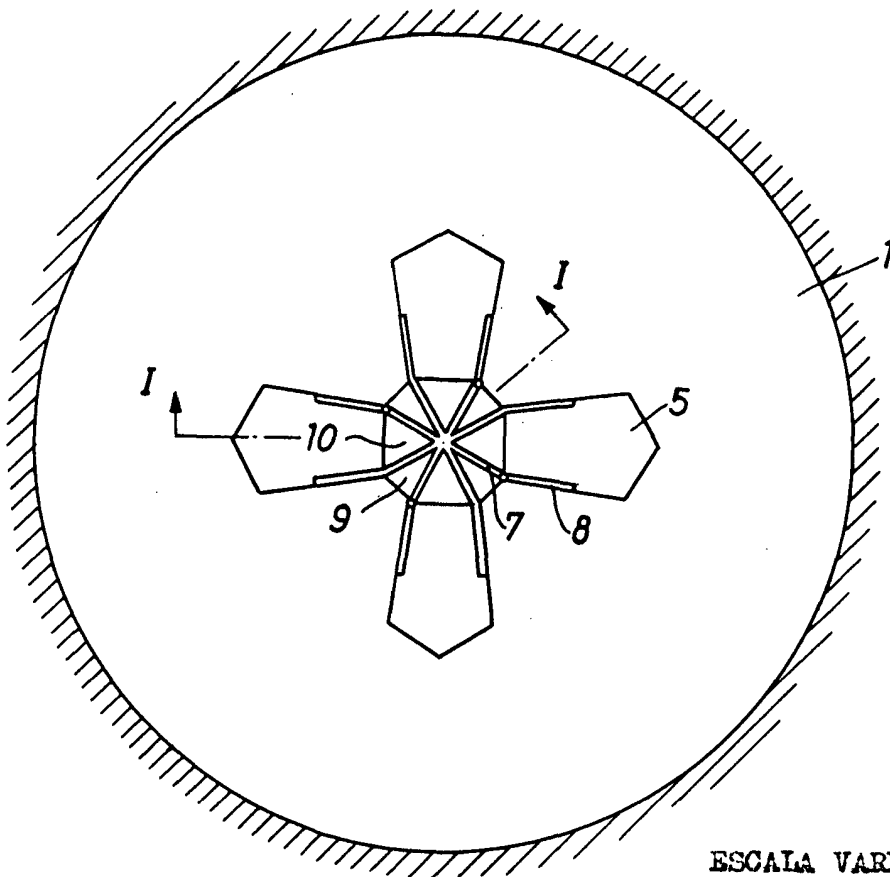


Fig. 2



ESCALA VARIABLE  
 Madrid, 9 julio 1.970  
 BERNARDO UNGRIA  
 p.p.