

113535

Oficina Técnica de Propiedad Industrial

Fundada en 1886 por

C. Bonet Durán

Ingeniero Industrial

Plaza de la Constitución, 5. — Barcelona

Agente: J. Bonet del Río, Perito Industrial, S. J. C.



PATENTE DE INVENCION

por 20 años

para "Un procedimiento de cosido para el cierre de la boca
de sacos con válvula"-----

a favor de D. José FRADERA, domiciliado en BARCELONA.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El procedimiento de cosido que constituye el objeto de la patente de invención a que se refiere la presente memoria descriptiva se aplica a los sacos que se emplean para el envasado de materias pulverulentas, como por ejemplo el cemento, los cuales llevan en su fondo, hacia un lado, una válvula que se utiliza para efectuar el llenado del saco, realizándose este llenado después de que en el propio saco se ha aplicado ya el cosido de que se trata para cerrar su boca,



113535

- 2 -

de modo que el expresado cierre se realiza cuando el saco está aun vacío, introduciéndose por la válvula antedicha la materia pulverulenta que ha de llenarlo.

El procedimiento de que se trata consiste esencialmente en aplicar a la boca del saco, para cerrarla, o sea para juntar sus dos hojas opuestas, una línea de cosido del conocido con el nombre de doble cadeneta o de punto doble que atraviese las mencionadas dos hojas, el cual cosido para ser escurrido y deshacer el cierre es preciso efectuar una tracción de los dos hilos que lo componen, respectivamente en sentidos mutuamente opuestos.

Esto constituye una circunstancia de seguridad contra aperturas fortuitas de las bocas de los sacos, puesto que si se hacen los cierres con hilos simples resulta muy fácil su escurrido accidental e involuntario, produciéndose inopinadamente el derrame de la materia contenida, con los perjuicios consiguientes.

Además, el punto de doble cadeneta se presta expresamente a la colocación de un precinto que hay necesidad de extraer valiéndose precisamente de un instrumento cortante, antes de proceder al escurrido de la doble cadeneta para la apertura; de modo que con lo dicho se obtiene una garantía de invulnerabilidad proporcionada por el precinto, y una seguridad mayor contra la apertura fortuita.

Para facilitar prácticamente la operación del escurrido de la doble cadeneta, es preferible disponer los dos hilos de que esta se compone en dos colores y si se quiere en gruesos respectivamente diferentes, a fin de que el operador inmediatamente los distinga uno de otro y sepa como ha de tirar de



119585

- 3 -

cada uno en dos direcciones opuestas, después de cortado el precinto.

El procedimiento se aplica especialmente a los sacos de yute que se emplean para la contención de cemento.

En el dibujo adjunto se demuestra, a título de ejemplo, un caso de ejecución de un saco que lleva el cierre de la boca ejecutado por el procedimiento objeto de la patente de invención de referencia.

En A se representa el cuerpo del saco, en B la válvula del fondo y en C la línea de cosido de doble cadeneta antes referido, que puede ser ejecutado con máquinas de coser, por ejemplo del sistema Singer.

N O T A

Por la patente de invención a que se refiere la presente memoria descriptiva, se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva:

1.- De la circunstancia de efectuar el cierre de las bocas de los sacos con válvula destinados a contener materias pulverulentas, por ejemplo cemento, mediante un cosido de doble cadeneta, para el escurrido del cual, o sea para obtener la apertura de la boca del saco, es preciso tirar de los dos hilos que componen la cadeneta en dos direcciones respectivamente opuestas, efectuándose este cosido cuando el saco está aun vacío, y llenándose por la válvula situada en su fondo.

2.- De la disposición, en las extremidades de los dos hi-



113595

- 4 -

los que componen la doble cadeneta mencionada en el párrafo anterior, de un precinto que, al propio tiempo que sirve de garantía de invulnerabilidad, es un elemento de seguridad para que no pueda escurrirse la doble cadeneta, ya que antes de tener esto lugar precisa separar el precinto empleando un instrumento cortante.

3.- De la disposición de los dos hilos que componen el cosido de la doble cadeneta antes referida en dos colores y si se quiere en dos gruesos respectivamente diferentes, para que puedan distinguirse inmediatamente uno de otro ambos hilos, de los cuales hay que tirar en direcciones opuestas para realizar la apertura de la boca de los sacos.

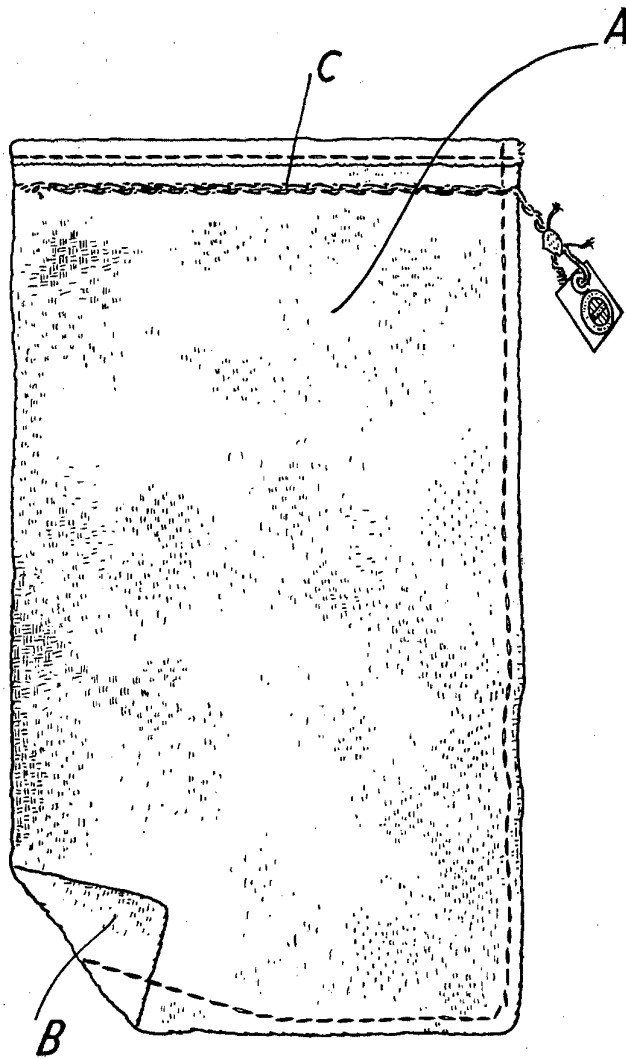
Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad del objeto de la patente, definida en las anteriores reivindicaciones, cual objeto está constituido por:

"Un procedimiento de cosido para el cierre de la boca de sacos con válvula".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 7 de Junio de 1929.

P. p. de D. José FRADERA,



ESCALA VARIABLE

Barcelona 7 de Junio 1929.

Bonill