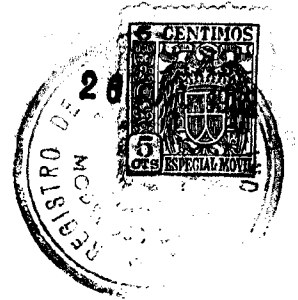


30619



D. Jesús Gutierrez Velasco, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle Pelayo nº 34, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Colonias, que se refiere a: "UN GUARDAPOLVOS DE PAPEL, PARA SACOS DE CEMENTO" Clase 58, Grupo 6º del Nomenclator.-

- - - - -

El transporte del cemento utilizando pequeños envases de papel, yute o esparto, con capacidad para 50 Kg., es tan indispensable para las pequeñas obras, que puede decirse, después de muchos años de experiencia, ser un procedimiento insustituible.

5

No obstante nuestra afirmación, existen dificultades de difícil solución para poder adquirir en el mercado libre envases de las dos primeras calidades antes citadas. Los envases de yute con trama y peso suficiente para contener el cemento y ser utilizados varias veces, no se fabrican y los envases de papel con 4 o 5 hojas de papel con buena pasta, se cotizan a un precio prohibitivo.

10

Las dificultades expuestas han obligado a la industria del cemento a recurrir a los envases de esparto, de menor duración y con una trama que no retiene el cemento del saco en su totalidad dando lugar a los más variados comentarios y reclamaciones entre los usuarios que reciben menor cantidad de la que pagan y las fábricas de cemento, que envasan la cantidad justa.

15

Lo cierto es que los almacenes, vagones de F.C. y camiones, son testigos mudos de estas considerables pérdidas.

20

Para prever dichas eventualidades y subsanar los in-



25 convenientes que acabamos de exponer, se ha ideado un nuevo guardapolvos de cemento que permite el uso del saco de poca trama en razón a su menor coste, evitando así con minimo gas to, la pérdida de cemento.

Interesa hacer constar en la presente Memoria, la diferencia sustancial entre nuestro modelo y otros que pudieseran parecer similares.

30 Por ejemplo hemos visto sacos confeccionados con dos capas de papel pegadas intimamente, conteniendo entre ellas una ligera trama de fibras. Por construcción, queda obligado el papel a seguir el mismo trabajo que las fibras siendo así que son muy distintas sus propiedades.

35 También existe este material mixto, constituido por una capa de papel en el interior y en el exterior de fibra, pegadas también intimamente, formando una sola lámina.

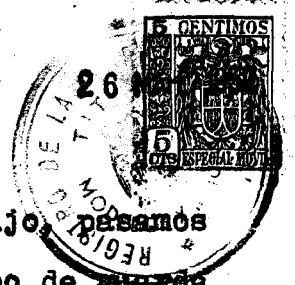
40 A diferencia de estos modelos, en el que proponemos, el papel del guardapolvos no estará adherido a las fibras del saco, sino suelto, permitiendo a este que aguante las tracciones de su carga resbalando libremente sobre el papel para evitar en este grandes roturas.

45 La parte inferior del guardapolvos que pretendemos registrar, puede ir provisto de válvula que se introducirá en la del saco en el momento en que se proceda por las fábricas al cosido de las bocas y repaso de los mismos.

También podrá llevar una o varias válvulas para dar salida al aire que acompaña al cemento cuando el llenado se haga con cargadores neumáticos.

50 En el dibujo que se acompaña y que forma parte integrante de la presente memoria descriptiva, se representa solo a título de ejemplo, una realización práctica de la idea general que acabamos de exponer.

55 Dicho dibujo muestra un saco de papel de mayor tamaño que el de los ordinarios de yute o esparto, para que pueda adaptarse sin romperse a medida que las fibras de estos se es



tiran por la presión del cemento.

Haciendo referencia al mencionado dibujo, pasamos a describir las particularidades del nuevo tipo de guarda polvos de papel para sacos de cemento.

60

En la figura 1 se ha representado un envase de esta naturaleza en el que, mediante un corte ideal es posible darse idea de la posición relativa del saco envolvente de tejido (1) y la del guardapolvo interior de papel (2).

65

El saco envolvente (1) es el que puede ser un saco ordinario de esparto, yute o mezcla, de mallas anchas.

El guardapolvo interior (2) de papel, por ser de mayores dimensiones que el de tejido, quedará al ser relleno de cemento con las arrugas o pliegues que le permitan seguir sin romperse las deformaciones del saco envolvente.

70

La figura 2, es una sección transversal del envase en la que se ve la posible adaptación del guardapolvo de papel a su envolvente de tejido.

75

El Modelo de Utilidad, por "Un guardapolvos de papel, para sacos de cemento", cuyo privilegio de explotación en España, sus Colonias y Protectorado se solicita por un periodo de 20 años, recaerá sobre las particularidades que se concretan en las siguientes

REIVINDICACIONES

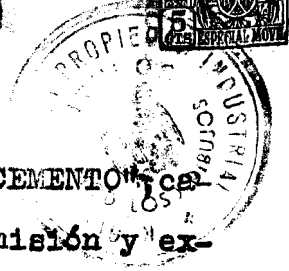
80

1ª.- "UN GUARDAPOLVOS DE PAPEL, PARA SACOS DE CEMENTO", caracterizado por ser un elemento originalmente independiente de los sacos y tener que introducirse en estos.

85

2ª.- "UN GUARDAPOLVOS DE PAPEL, PARA SACOS DE CEMENTO", caracterizado por tener forma de saco o bolsa y ser de mayor tamaño que su futura envolvente de tejido, para que sea susceptible de formar pliegues o arrugas que al desdoblarse eviten susresistencia a los esfuerzos de tracción durante

30619



el llenado y manipulación del saco.

3ª.- "UN GUARDAPOLVOS DE PAPEL, PARA SACOS DE CEMENTO" caracterizado por ir provisto de válvulas de admisión y expulsión de aire cuando sea necesario.

90

4ª.- "UN GUARDAPOLVOS DE PAPEL, PARA SACOS DE CEMENTO".- Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.-

Consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.-

Barcelona a 26 de Marzo de 1952

E.A. de D. Jesús Gutiérrez Velasco.

Juan B. Gutiérrez Velasco
JUAN B. GUTIERREZ VELASCO
REG. DE PATENTES DE OFICINA



FIGURA 1

30619

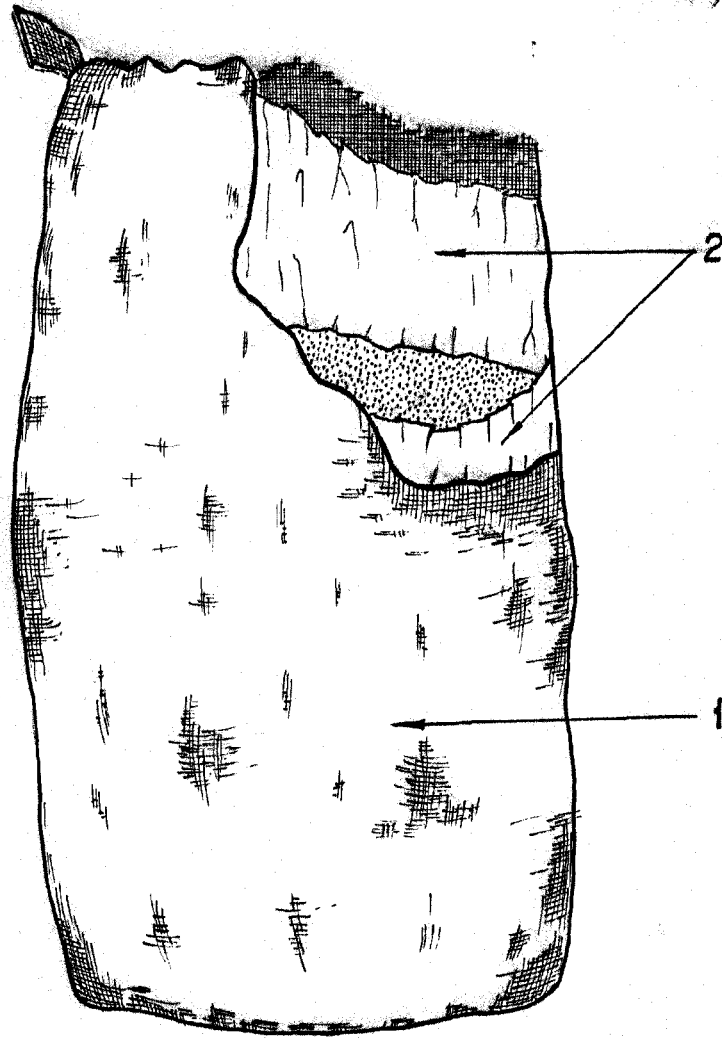
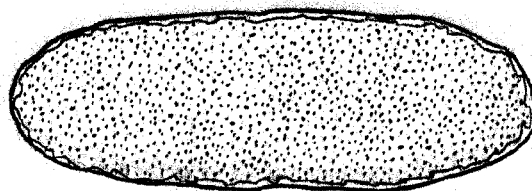


FIGURA 2



ESCALA VARIABLE

BARCELONA MARZO 1952
P.A.
Juan B. Renter Ridaura
JUAN B. RENTER RIDAURA