

• 61740

61740



MEMORIA DESCRIPTIVA

de un

MODELO DE UTILIDAD

por:

"VACIADOR VIBRATORIO PARA SACOS DE PAPEL"

Cuyo registro se solicita por VEINTE AÑOS, para España y sus Posesiones a nombre y favor de Don Moisés López Gómez, de nacionalidad española, residente en Segovia, calle de Carretas nº 1.-

Como es sabido, los materiales de construcción granulados o pulverulentos, tales como yeso, cemento, etc., se transportan desde los almacenes o fábricas a las obras en sacos de papel provistos de una abertura o válvula de salida.

5 En la práctica, estos sacos son abiertos por los operarios rasgándolos, lo que origina la imposible recuperación del envase, es decir, su pérdida total. Este hecho, al parecer intrascendente, origina que el número de sacos inutilizados sea incalculable, ascendiendo a millones de pesetas el capítulo de pérdidas por este concepto, ya que en la actualidad 10 el importe de este tipo de envases es bastante elevado.

15 El objeto del presente registro es un vaciador vibratorio que, en virtud de sus especiales características, determina el vaciado automático de esta clase de sacos sin el menor deterioro de los mismos, pudiendo recuperarse intactos dichos envases y devueltos a su punto de origen para posteriores y repetidos llenados, con la consiguiente economía para contra-



tistas y empresas que se ven así exentos de abonar los sacos rotos o inutilizados.

20

Esencialmente, el modelo comprende dos partes o cuerpos fundamentales: una plataforma basculante y un vaciador.

25

La plataforma, de proporciones adaptadas a los sacos- envases de materiales de construcción, está constituida por una bandeja o superficie rectangular provista de un cajeadado que bascula sobre el eje de un caballete con una ligera inclinación o desnivel hacia uno de sus laterales, llevando practicadas en uno de sus extremos dos hendeduras enfrentadas en una de las cuales va dispuesto el vaciador.

30

El vaciador es una pieza en forma de caja que va unida a la plataforma basculante por la zona correspondiente a la hendedura de más bajo nivel, según el plano inclinado de dicha superficie basculante, y que lleva practicada en uno de sus lados una abertura o conducto para salida del material extraído de los sacos.

35

Esta pieza-vaciador lleva alojado en su interior un tubo ligeramente desplazable con uno de sus extremos destinado a ser introducido en la abertura o válvula de los sacos a vaciar y que en la extremidad opuesta lleva unido un vibrador de índole ya conocida, bien sea neumático o eléctrico.

40

La estructura de este tubo está parcialmente abierta en una ranura que coincide con la abertura o conducto igualmente abierta en uno de los lados de la pieza-vaciador que le contiene.

45

Para mejor comprensión de cuanto expuesto queda, y únicamente a título ejemplario, los adjuntos gráficos ilustran una forma de realización práctica:

La fig. 1ª es una vista o perspectiva general del dispositivo, montado y en disposición de funcionar. Puede observarse

• 61740



50

en esta figura la plataforma (1) basculante sobre el eje del caballete (2) con ligero desnivel o inclinación hacia el primer plano. En la plataforma, aparte de su constitución cajeadada, se aprecian las ranuras enfrentadas (3) y (4), esta última con la pieza-vaciador (5) acoplada a ella y dotada de la abertura o conducto de salida (6).

55

En esta misma figura, e insinuada con línea de puntos, se ha representado la posición inicial del basculado, es decir, la que se imprime al aparato para recibir y acoplar en la plataforma el saco a vaciar.

60

La fig. 2ª es un detalle de la pieza-vaciador (5) representada en corte o sección longitudinal. Vemos el tubo que aloja dicha pieza en su interior con la posibilidad de desplazamiento que marcan las flechas y provisto de su boca (7) para encajar en la válvula del saco-envase, de la ranura (8) abierta en su estructura para dar salida al material por el conducto (6) del vaciador y del vibrador (9) con su toma de contacto (10).

65

Lo dicho es fiel reflejo de la invención, debiendo considerarse en sentido amplio, nunca en forma limitativa, y siendo indiferentes las condiciones en que el modelo se construya en cuanto a tamaños, colores, proporciones, materiales empleados y, en general, cuanto no afecte ni modifique la esencialidad que caracteriza al modelo, le tipifica y se reivindica.

70

REIVINDICACIONES

75

Se reivindican a nombre y favor de Don Moisés López Gómez, de nacionalidad española, los términos siguientes:

1ª.- Vaciador vibratorio para sacos de papel, caracterizado por disponerse una plataforma constituida por una bandeja o superficie rectangular provista de cajeadado que, basculante

- 4 -
61740



71 SEP 6

80 sobre el eje de un caballete, y dotada de una ligera inclinación o desnivel hacia uno de sus laterales, lleva practicadas en uno de sus extremos dos hendeduras enfrentadas, una para recibir al vaciador y otra destinada a prevenir atascos del material en su salida.

85 2º.- Vaciador, según lo reivindicado en el punto primero, caracterizado por establecerse una pieza-vaciador en forma de caja que, unida a la plataforma basculante por la zona correspondiente a la hendedura de inferior nivel, dado el plano inclinado de dicha superficie, lleva practicada en uno
90 de sus lados una abertura o conducto para salida del material extraído y alojado en su interior un tubo ligeramente deslizable en su emplazamiento con uno de sus extremos abierto para ser introducido en la válvula del saco a vaciar, con el extremo opuesto dotado de un vibrador y con su estructura
95 parcialmente abierta en una ranura coincidente con la abertura o conducto previsto en uno de los lados de la pieza-vaciador que le contiene.

3º.- VACIADOR VIBRATORIO PARA SACOS DE PAPEL.

100 Todo conforme queda descrito en la presente Memoria, que consta de CUATRO HOJAS mecanografiadas por una sola cara, foliadas y dibujos anexos.

Madrid, 11 de Septiembre de 1957.

ANTONIO FERNANDEZ PASCUAL

