

415885



Int. Cl.² B28C

PATENTE DE INVENCION

Que se solicita para todo el territorio español y por veinte años de duración a favor de DON DOMINGO BASCO VILLANUEVA, de nacionalidad española y residente en Alameda de la Sagra (Toledo), Avenida del Generalísimo Franco 50, titular ya de la Patente de invención núm. 300.018; por:

MEJORAS EN MAQUINA AUTOMATICA ENSACADORA PARA YESO, CAL, ESCAYOLAS Y SIMILARES, EN SACOS TIPO VALVULA".

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a unas mejoras introducidas en las máquinas automáticas ensacadoras para yeso, cal, escayolas y otros, en sacos tipo válvula, con el fin de que en las máquinas expresadas no se introduzcan objetos extraños, evitar enganches en los sacos y asimismo accidentes del personal que las maneje y manipule.

En la hoja núm. 1 de los dibujos planos, que representa el alzado o conjunto de la máquina ya mejorada, puede verse una cubierta -núm. 7- en forma de polígono geométrico, lisa y sin salientes que evita en gran manera la introducción de objetos en la máquina, los enganches y accidentes a que antes nos referíamos.

Otra mejora esencial que se introduce en esta máquina automática ensacadora es la aplicación a la misma de un número no determinado de caras y canales para mayor rendimiento de la misma. En la hoja núm. 2 de los dibujos planos, vemos comprendidas -pieza 4- estas caras y canales en forma de polígono geométrico.

Otros detalles y características de la invención se van dando a conocer en detalle en la descripción que se sigue, haciendo referencia a los dibujos planos que la acompañan.

En ellos vemos:

Figura 1, representa un alzado o conjunto de la máquina, dotada ya ésta de los medios inherentes al invento.

De esta figura cabe destacar como más significativo, una cubierta en forma de polígono geométrico -núm. 7-, lisa y sin salientes para evitar la introducción de objetos, enganches y accidentes del personal.

La pieza núm. 10, situada en un aro especial y geométrico de la máquina, sirve de apoyo a los sacos y al mismo tiempo los suspende en las piezas superior-



res -núm. 5- ; al pasar la expresada pieza 10 por el rodillo 14 alojado en el pie 9 de la máquina, le hace subir al saco y pierde éste su estabilidad en los salientes 5 y en la pieza 10.

30 En la figura 2 (u hoja 2 de los dibujos planos), se detalla la pieza núm. 4, en forma de polígono geométrico y con un número indeterminado de - caras y canales para mayor rendimiento de la máquina.

35 La figura 3, podemos describirla de forma que en la parte inferior del cono, o lugar por donde entra a la máquina el material (yesso, cal, escayolas y similares) que luego ha de ser ensacado, se encuentra un aro con bisagras -pieza núm. 12- para evitar la entrada de objetos perjudiciales a las piezas de la máquina, como veremos despues; en el otro extremo tiene - un tornillo regulable con un pasador y resorte.

40 La figura 4 recoge una pieza núm. 2 que lleva unos apoyos de una brida, en cuya parte central de la brida se encuentra el cono -núm. 1 de la figura 1- que es por donde entra el material que luego ha de ser ensacado, según hemos referido en la figura 3.

45 La figura 5, consta de un disco -núm. 13- que es movido por el eje --- -núm. 3-. Entre este disco y el aro mencionado en la figura 3, queda una - abertura para el paso del material que luego ha de ser ensacado, cuya abertura es inferior a cualquier obstáculo que pudiera entrar a la máquina por la entrada o cono de la misma antes expresado, a fin de que no sean perjudicados las articulaciones de la repetida máquina.

N O T A

50 Así descrito lo que antecede, se declaran como novedad de la presente invención, reivindicándose su propiedad y explotación exclusiva, las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

55 1ª.- Mejoras intruducidas en máquinas automáticas, que se caracterizan por evitar que, fuera del material que ha de ser ensacado, entren en la máquina objetos extraños que puedan perjudicar sus articulaciones o mecanismos, evitar asimismo enganches en los sacos, accidentes en el personal que las maneja y también conseguir un mayor rendimiento de estas máquinas.

60 2ª.- Mejoras intruducidas, según reivindicación anterior, caracterizada por una cubierta en forma de polígono geométrico, lisa y sin salientes para evitar los riesgos referidos en reivindicación anterior.

3ª.- Mejoras intruducidas en máquinas automáticas ensacadoras para yesso, cal, escayolas y similares, en sacos tipo válvula, que se caracteriza

415885



por una pieza en forma de polígono geométrico, con un número indeterminado de caras y canales para un mayor rendimiento de la misma.

65 4ª.- Mejoras introducidas en máquinas ensacadoras, según reivindicación anterior, que se caracteriza por disponer de una pieza que lleva unos apoyos de una brida, en cuya parte central de la brida se encuentra el cono por donde entra el material que luego ha de ser ensacado.

70 5ª.- Mejoras introducidas en máquinas ensacadoras, según reivindicaciones anteriores, caracterizada por disponer de una abertura entre el disco movido por el eje y el aro, por cuya abertura, por ser inferior, no puede entrar en la máquina ningún objeto extraño que la pueda perjudicar, fuera del material que ha de entrar por el cono para ser ensacado.

75 6ª.- Mejoras introducidas en máquinas ensacadoras, según reivindicaciones anteriores, caracterizada por disponer de una pieza en la que se apoyan los sacos, y cuya pieza al pasar por un rodillo en el funcionamiento de la máquina, hace subir el saco perdiendo éste su estabilidad y sale de la máquina.

80 7ª.- "MEJORAS INTRODUCIDAS EN MAQUINAS ENSACADORAS AUTOMATICAS PARA YESO, CAL, ESCAYOLAS Y SIMILARES, EN SACOS TIPO VALVULA".

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de tres hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, con cinco láminas de dibujos planos que la ilustran y se adjuntan a la presente memoria para su mejor comprensión, y cuya memoria además consta de ochenta y cinco líneas o renglones en total.

Madrid 13 de junio de 1.973.-

Fdo.: Domingo Basco Villanueva.-

415885



CONJUNTO

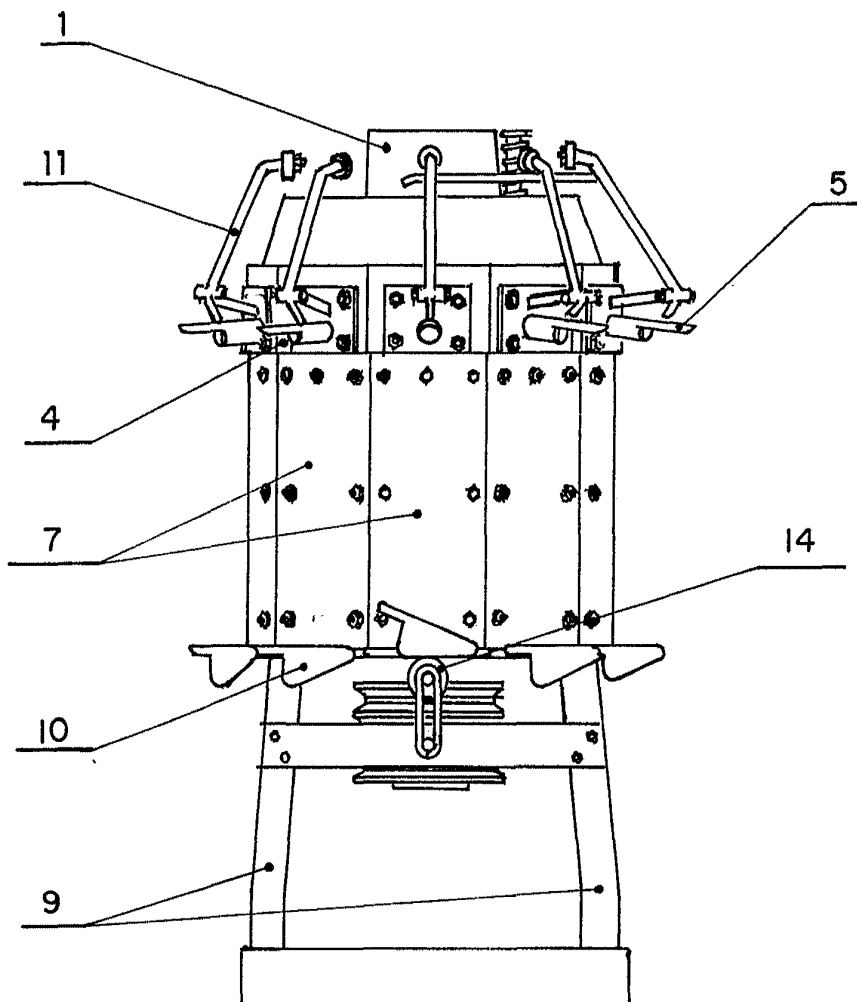


Fig 1

Madrid, 13 de Junio de 1973

ESCALA VARIABLE

415885



PIEZA 4

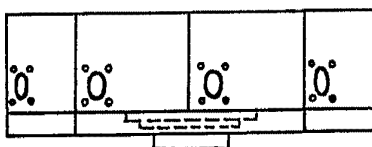
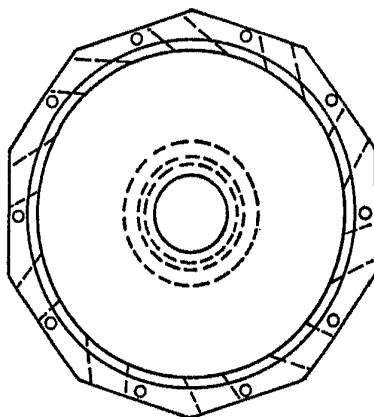
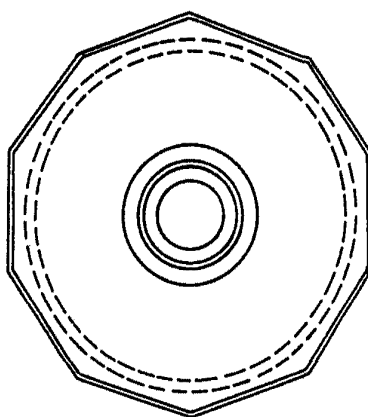


Fig. 2



Madrid, 13 de Junio del 1973

ESCALA VARIABLE

415885



PIEZAS 1, 12 y 13

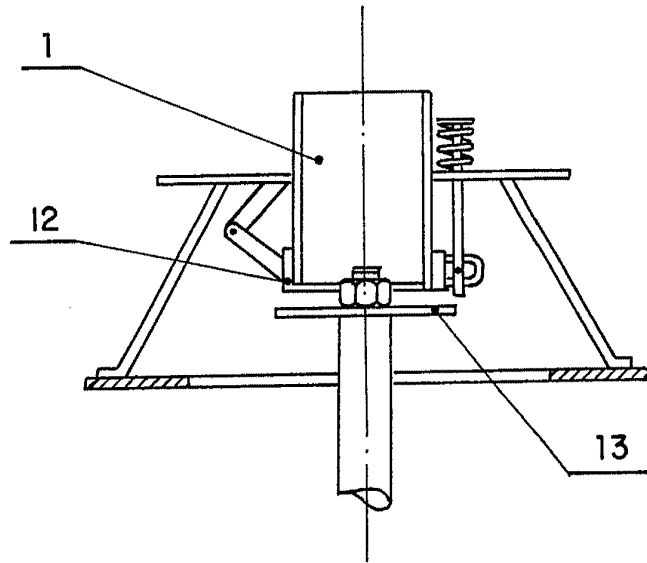


Fig. 3

Madrid, 13 de Junio de 1973

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'D. Basco'.

ESCALA VARIABLE

415885



PIEZA 2

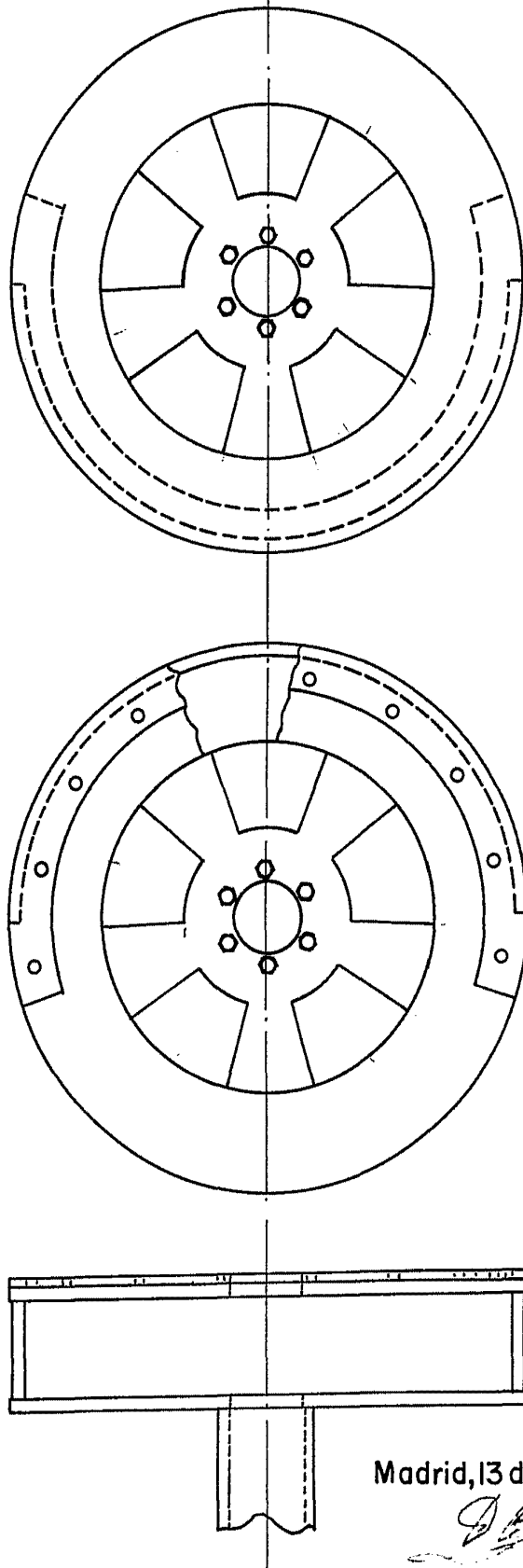


Fig. 4

Madrid, 13 de Junio de 1973

ESCALA VARIABLE

415885



PIEZAS 3 y 13

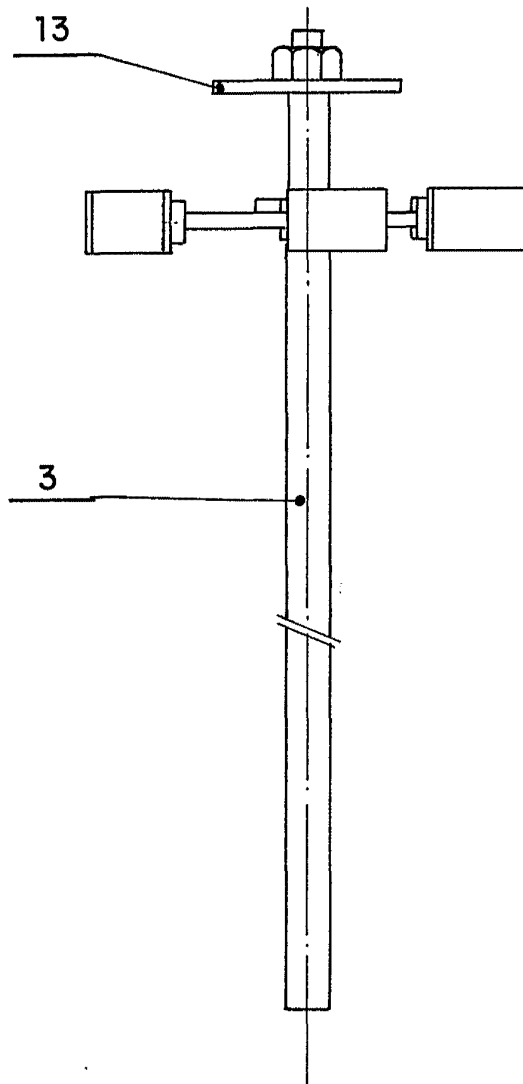


Fig. 5

Madrid, 13 de Junio de 1973

ESCALA VARIABLE