

19 ES

11

NUMERO

266.709 (6).-

10 Y

21

FECHA DE PRESENTACION

29 Julio 1.982

22



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 JUL. 1983

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B2PC 5/00; B2PC 7/00.:

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

" UNA CENTRAL DE HORMIGONADO "

71 SOLICITANTE (S)

Don Miguel TORPUBIA GARCIA

JOMICILIO DEL SOLICITANTE

Zaragoza, Avenida de Cataluña, número 243.-

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

Don Pedro Feliú Mañá

Este Modelo de Utilidad tiene por finalidad proteger el privilegio de explotación exclusiva tanto industrial como comercial referido a una central de hormigonado, cuyas características totalmente originales y nuevas - en el mercado nacional, representan un notable adelanto respecto al estado actual de la técnica.

Dicho privilegio queda reivindicado a favor del solicitante de conformidad con lo establecido en el vigente Estatuto-Ley sobre Propiedad Industrial tanto por lo que se refiere a su plazo de vigencia, territorio de aplicación y condiciones, como por cuanto concierne a los derechos y obligaciones dimanantes de su concesión administrativa.

Para mayor claridad y facilitar la comprensión de esta memoria, se acompaña la misma a título complementario de una hoja de planos en la que se ilustra uno de los posibles casos de realización en la práctica del objeto reivindicado, el cual deberá ser interpretado en consecuencia como ejemplo, con el carácter de mera enunciación y sin limitación en cuanto a la posibilidad de variación que sus detalles de naturaleza accesoria podrán revestir en cada caso de aplicación concreta.

Haciendo referencia a la numeración con

que se identifican las partes y elementos componentes de dicho objeto, seguidamente serán expuestas las características constructivas del mismo en orden a los siguientes diseños:

5 Figura 1.- Vista lateral de una central de hormigonado construida con arreglo a la presente reivindicación, la cual, para mayor claridad, aparece situada al lado de un alimentador de cangilones (dibujado en línea de trazo discontinuo) quedando excluido este último de dicha reivindicación.

10

Figura 2.- Planta del mismo objeto aclaratoria del dibujo anterior.

15

De acuerdo con los diseños acabados de explicar, la central de hormigonado cuya protección se preconiza en este Modelo de Utilidad está compuesta fundamentalmente por tres conjuntos principales: a) un grupo de amasado; b) un grupo de dosificación y c) un equipo eléctrico de maniobra y control de la central.

20

25

El grupo de amasado está compuesto por un tambor -1- el cual recibe movimiento de rotación mediante mecanismos interiores ajenos a lo reivindicado, por lo que dichos mecanismos, siendo de orden convencional, serán de naturaleza variable y siempre adecuados a la finalidad que hayan de cumplir en cada caso de ejecución concreta.

El grupo dosificador se halla compuesto a su vez por una tolva-báscula -2- destinada a recibir los áridos y el cemento que, antes de ser mezclados son sometidos a pesaje; quedando completado dicho grupo dosificador con un dispositivo contador de agua -3- que proporciona el líquido necesario para la correcta elaboración del hormigón según necesidades de trabajo.

5

10

Por último, el equipo eléctrico está compuesto por un cuadro de mando -4- mediante el cual se controla el funcionamiento de los dispositivos de automatismo de la central de hormigonado.

15

La citada tolva -2- ha sido necesariamente situada en la parte superior de la máquina con el fin de que pueda ser abastecida mediante un alimentador de cangilones (dibujado en línea discontinua) o por una cinta transportadora.

20

La ventaja que, respecto a lo conocido, se obtiene con la central de hormigonado que constituye el objeto de esta protección registral es la de permitir la descarga por gravedad de los áridos y del cemento al tambor de amasado; eliminándose con ello órganos adicionales a la máquina, como son las cintas de pesaje por ejemplo, con lo cual se -

25

simplifica y abarata notablemente el costo -  
de fabricación de la central.

5

10

Una vez descritas las características constructivas y funcionales del objeto industrial de este Modelo de Utilidad con amplitud y claridad suficientes para su puesta en práctica, se declara como no practicado en el mercado español, haciéndose la salvedad de que los detalles accidentales, tanto del conjunto como de sus componentes, podrán ser modificados respecto de lo descrito y representado a título de ejemplo, en esta memoria descriptiva dentro de la inalterada esencialidad que queda resumida en las siguientes: .....



REIVINDICACIONES

1ª.- "UNA CENTRAL DE HORMIGONADO" ca-  
 racterizada por comprender un grupo de amasa-  
 do, un grupo dosificador y un equipo eléctri-  
 co de maniobra, estando compuesto el primero  
 5 de los citados grupos por un tambor horizon-  
 tal amasador que recibe movimiento de rotación  
 de mecanismos interiores, mientras que el se-  
 gundo grupo está constituido por una tolva-  
 10 báscula y por un dispositivo contador de agua,  
 con la particularidad esencial de estar situa-  
 da dicha tolva necesariamente en la parte su-  
 perior de la máquina para ser alimentada por  
 descarga por gravedad por un alimentador de -  
 15 cangilones o una cinta transportadora con su-  
 presión de cualesquiera otros medios interme-  
 dios tales como cintas de pesaje; estando por  
 último el dispositivo eléctrico compuesto por  
 un cuadro de maniobra y control de los órga-  
 20 nos de automatismo que gobiernan la central.

2ª.- Se reivindica como objeto sobre -  
 el que ha de recaer la protección del presen-  
 te Modelo de Utilidad que por veinte años se  
 solicita para España.

25

p or

"UNA CENTRAL DE HORMIGONADO"

Todo conforme queda expresado en la  
 presente memoria descriptiva que consta de -

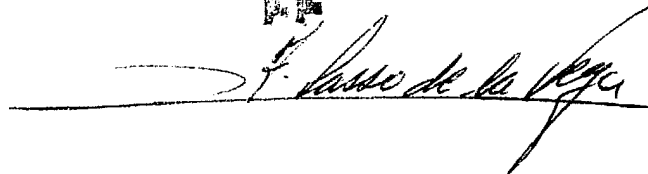
siete folios mecanografiados por una sola ca-  
ra y una hoja de planos que se acompaña.

Madrid, 29 de Julio de 1.982.-

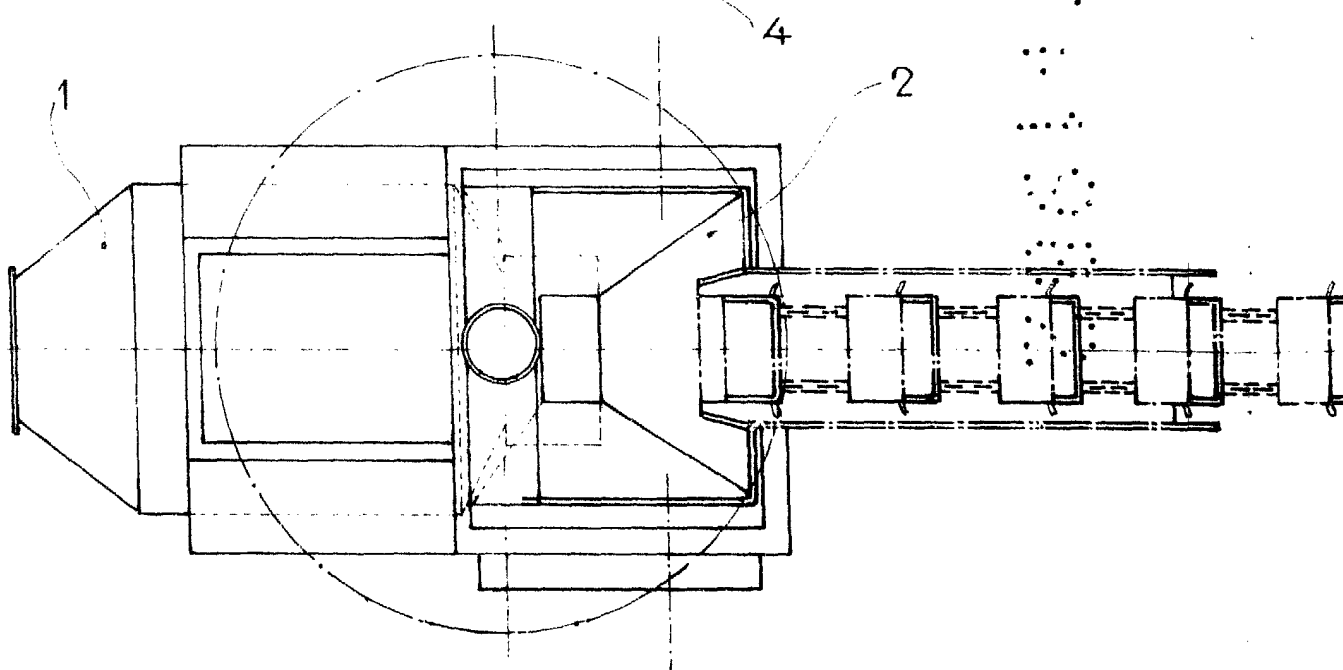
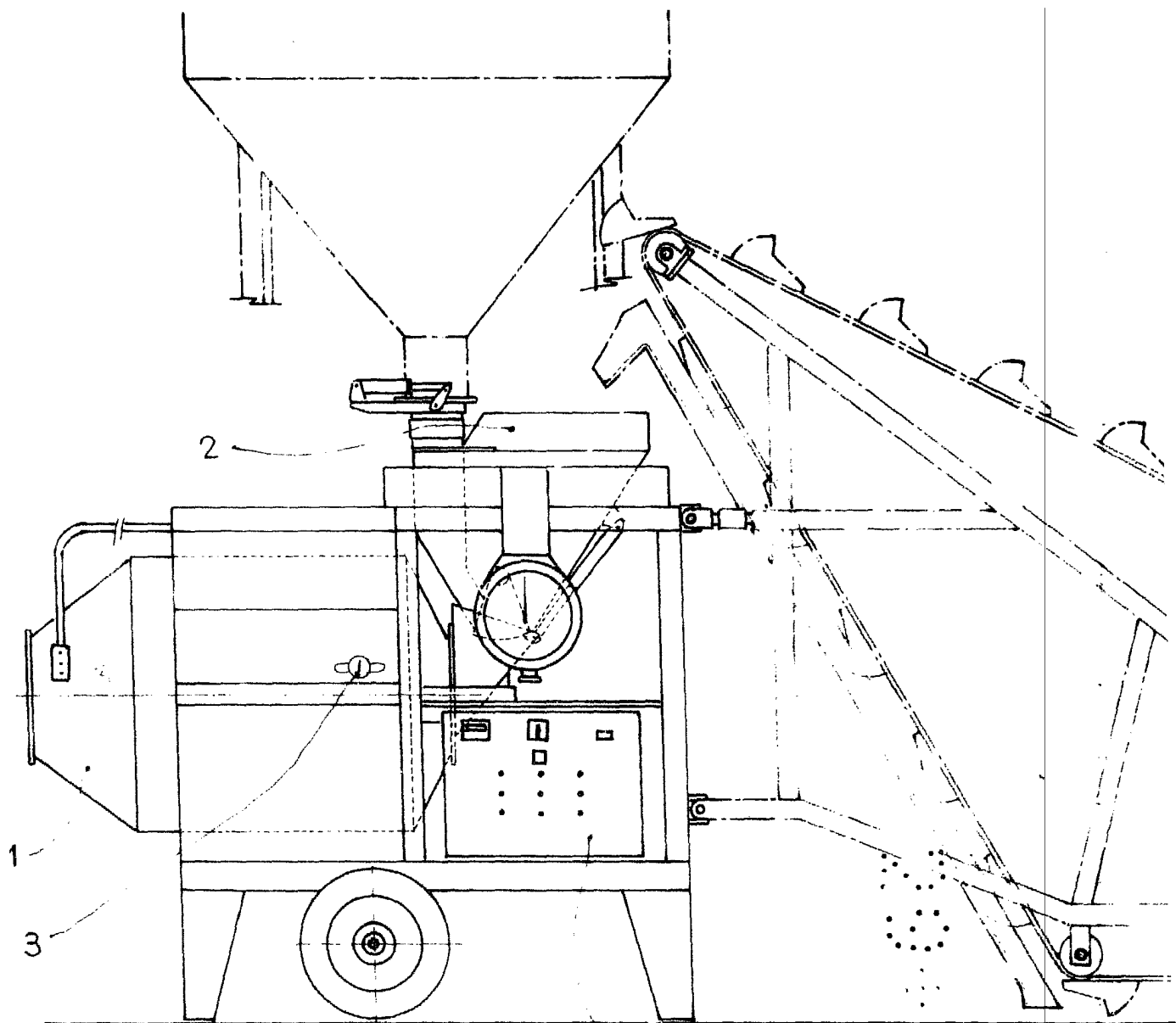
P. A.,

PEDRO FELIX MAÑA

P. A.

  
F. Lasso de la Vega





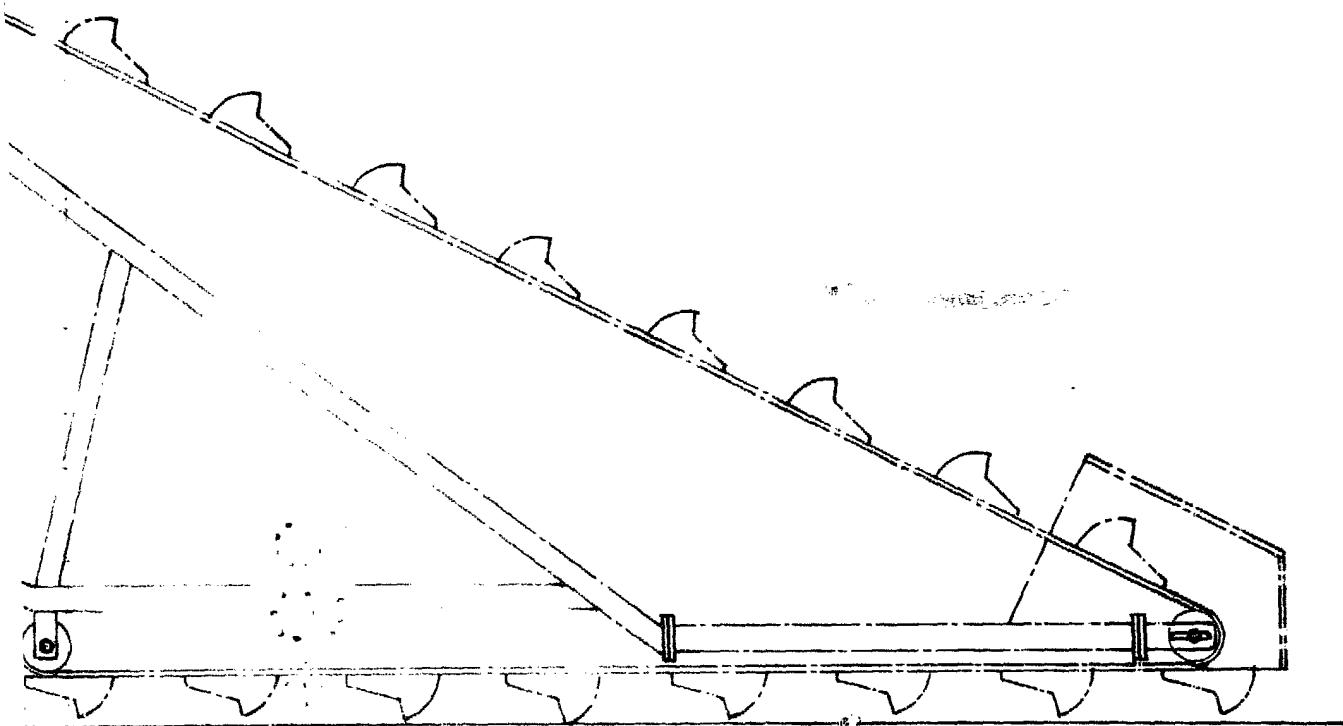


FIG. 1

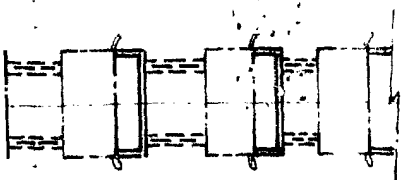


FIG. 2

ESCALA VARIABLE

MADRID 29 JUL 1982

P.A.

PERRO DELO ANATA

*J. Lasso de la Vega*