

256725²²



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de patente de invención por veinte años para España y sus Posesiones, por PERFECCIONAMIENTOS EN LOS AFUSTES DE LOS TAMBORES DE LAS MAQUINAS HORMIGONERAS, a favor de don Francisco Vicente Naval, de nacionalidad española y residente en Zaragoza, calle de la Previsión Social nº 16.

- - - - -

Las máquinas hormigoneras convencionales, tienen para soporte del tambor, un caballete complejo constituido por diversidad de piezas y viguetas. Esta ejecución, aparte de ciertas desventajas de orden técnico, ofrece el inconveniente de ser un montaje costoso debido a la cantidad de material que entra en el mismo, mano de obra, trabajo de acoplamiento, etc.

Para eliminar tales inconvenientes, se ha llegado a la presente invención, que aporta perfeccionamientos en los afustes de los tambores de las citadas máquinas, consis-

5

10

2-

256723



tentes en un potente cilindro, que va atravesado por un eje de transmisión de movimientos; cuyo cilindro en su parte delantera va dotado de un soporte en semicírculo, ligeramente prolongado por uno de sus brazos, al que se acopla el eje del tambor de la hormigonera.

Para mejor ilustración de esta memoria, se acompaña una hoja de planos que muestra un ejemplo de realización de la invención citado a título de ejemplo meramente explicativo, sin carácter limitativo, pues caben variantes de ejecución sin que se altere el espíritu de dicha invención.

Según la misma, tenemos un soporte constituido por una pieza cilíndrica (1) perforada axialmente para dejar paso a un eje (E) que por uno de sus extremos lleva acoplados los medios de recepción de un movimiento dado por un motor (no representados) y por el extremo opuesto y a través de cojinete adecuado, sale al exterior, llevando un piñón solidario (2) para ataque a la corona (5) situada en la base del tambor de la hormigonera.

El eje de ésta, va acoplado a un cilindro (4) el cual está situado en el terminal de una pieza en forma de "U" o semicircunferencia (1') que parte de la parte delantera del cilindro (1) ya descrito; esta pieza, va dotada de dos potentes nervaduras en sus aristas, que actúan de elementos de refuerzo. Esta disposición permite que el caldero de la hormigonera, quede sólidamente soportado, reciba los movimientos necesarios de rotación y los de volteo a un lado y otro.

Finalmente sólo resta consignar que en la presente invención cabe cualquier variante de realización que no altere el espíritu de lo descrito, pudiéndose fabricar en toda clase de materiales y dimensiones apropiadas sin limi-

256725



tación.

45 N O T A. - Descrito suficientemente lo que antecede sólo resta consignar que lo que se declara propio y nuevo del solicitante es lo contenido en las siguientes:

REIVINDICACIONES

50 1 - Perfeccionamientos en los ajustes de los tambores de las máquinas hormigoneras, caracterizados por el hecho de haberse previsto un cilindro atravesado axialmente por un eje motriz, que por el extremo posterior recibe movimiento del motor de la hormigonera, y que por la cara anterior va provisto de un piñón de ataque que engrana con una corona que va al volante para dar al tambor el movimiento necesario de rotación, permitiendo su volteo a uno y otro lado.

60 2 - Perfeccionamientos, según reivindicación 1ª caracterizados porque de la parte delantera inferior del cilindro descrito, parte una pieza en forma de semicírculo con el brazo libre ligeramente pro-longado, a cuyo terminal lleva previsto un cilindro perforado que hace de elemento de soporte del eje del tambor de la hormigonera; estando dotada esta pieza circular, de unas nervaduras en sus aristas, como refuerzo.

65 3 - PERFECCIONAMIENTOS EN LOS AJUSTES DE LOS TAMBORES DE LAS MAQUINAS HORMIGONERAS.

Todo según queda descrito en la presente memoria que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por

4

200125 2



70

una sólo cara, con un total de setenta líneas y hoja de planos que adjunto se acompaña.

Madrid, 22 marzo 1960

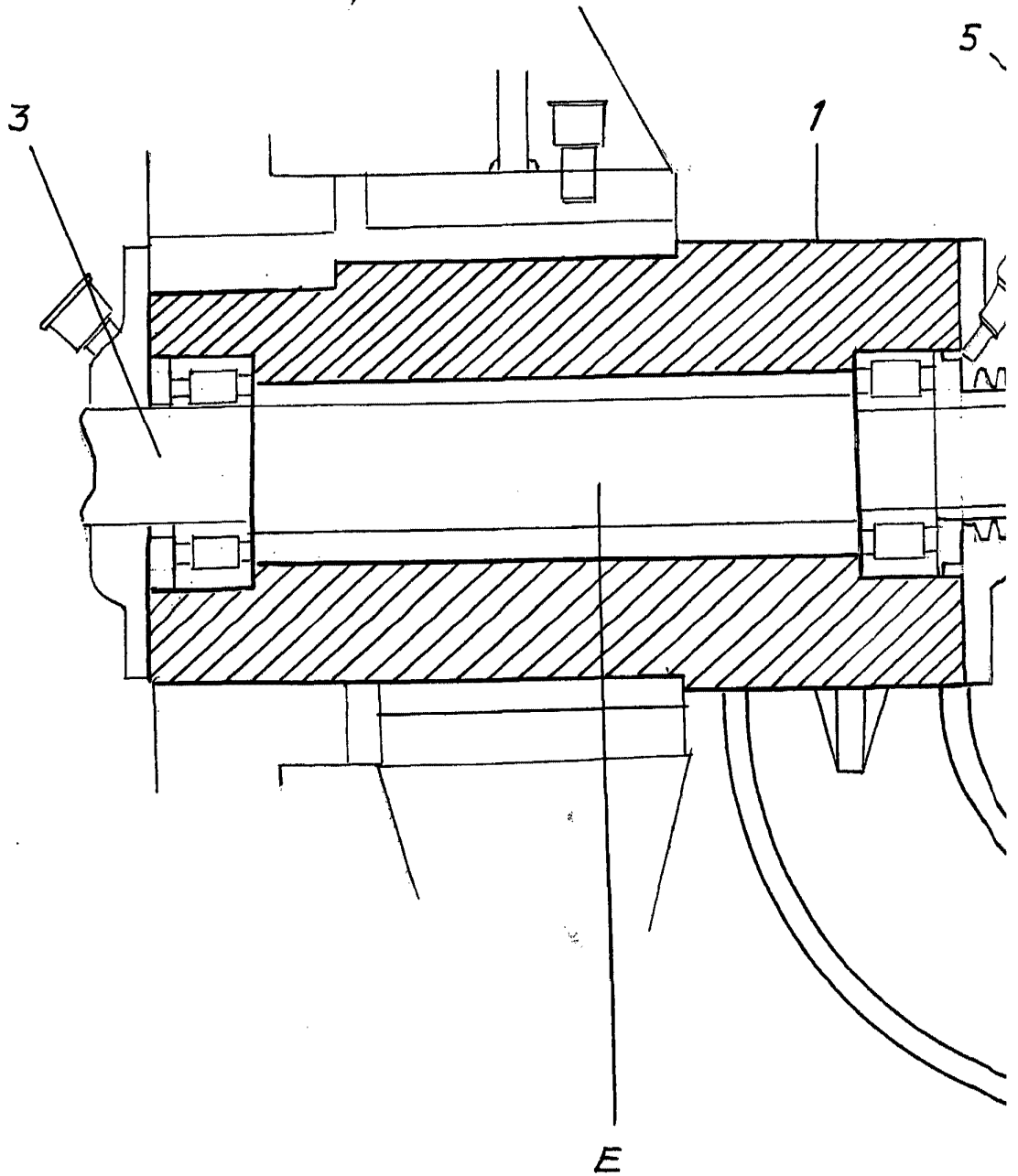
p.a.

ANTONIO NARANJO

P. P.

D. FRANCISCO VICENTE NAVAL

2507 25



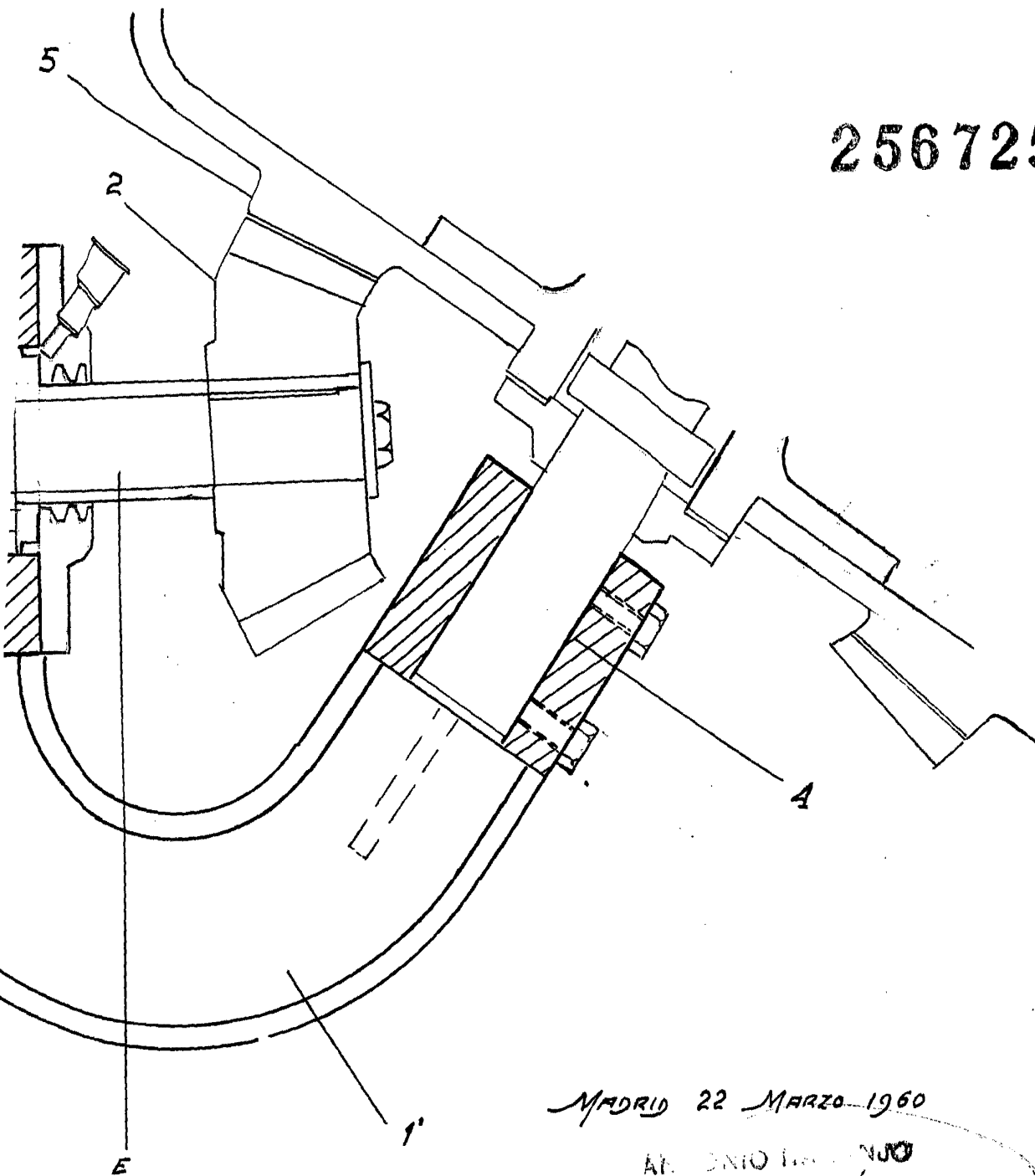
ESCALA VARIABLE

HOJA UNICA

1960



256725



MADRID 22 MARZO 1960

AL SEÑOR INGENIERO

P.F. *A. Blau*