



281 872

281 872

MEMORIA DESCRIPTIVA

DE UNA PATENTE DE INVENCION, POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA, A FAVOR DE DON LUIS MOULIAA VILCHES, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, RESIDENTE EN LORCA (Murcia) "LA PEÑICA"-Barrio de San Cristobal

s o b r e s :

MEJORAS INTRODUCIDAS EN LOS ELEMENTOS ESCALADORES-ANDAMIO PARA OBRAS E INSTALACIONES.-----

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

5 Con la presente solicitud se trata de proteger las mejoras introducidas en los elementos escaladores-andamio para obras e instalaciones, con las cuales se consiguen grandes ventajas ante lo que se conoce, ventajas éstas que se irán desprendiendo a lo largo de la presente descripción.

Es notorio el hacer constar que los continuos accidentes que vienen sucediéndose entre los trabajadores de la construcción y la envergadura que, en altura, van tomando las edifi-

281872



5 caciones, son las causas que han motivado la idea del aparato escalador-andamio que nos ocupa, con el que quedan eliminados totalmente los riesgos de caídas producidas por el vértigo, descuidos, etc., etc., siendo de todo punto indispensables en toda obra o instalación de altura.

Su utilización resultará más económica que los actuales sistemas de escaladores o andamios existentes.

10 Igualmente es de hacer constar que la forma del escalador-andamio irá de acuerdo con el tipo de obra a realizar, por ejemplo una fachada podrá ser rectangular, mientras que para instalar una tubería en un pozo o revestir el mismo se preferirá de forma circular.

15 En esencia la invención radica en la forma de ascender y descender del escalador, yendo suspendido el mismo por cables metálicos u otros resistentes, dispuestos en sus correspondientes carretes, pudiendo tener cuatro cables o dos.

20 Otra de las ventajas es que en virtud al sistema mecánico de que consta no necesita freno, pues al dejar de accionarse, queda completamente inmóvil, pues consta de sinfín y corona de transmisión.

25 Estos aparatos son aplicables para la ultimación de fachadas por altas que sean, para embellecimiento de las mismas, para pintores, para el acabado de los flancos de los miradores, etc., etc., para lafiado de las presas de embalse, bajadas a pozos, etc., etc.,

Para mejor comprensión de la descripción que sigue, se adjuntan dibujos a los cuales se hará constante referencia a lo largo de la misma, siempre a título de ejemplo no limitativo.

30 La única figura representada es una vista lateral en alzado de tal forma que se aprecian todos los mecanismos de que consta el escalador-andamio.

28187220



Consiste la presente invención en las mejoras introducidas en los elementos escaladores-andamio para obras e instalaciones, caracterizadas porque los mismos constan y son puestos en funcionamiento en virtud de un grupo motriz (10) con su cuadro de interruptores (11), cuyo grupo transmite su fuerza a unos engranajes (7-8) debidamente montados en cojinetes-soportes (9) que se arriestran al bastidor (1) o estructura del escalador-andamio.

Uno de los engranajes va debidamente enchavetado o fijado a un eje principal (6) en cuyos extremos se montan debidamente enchavetados unos sinfines (4) los cuales transmiten su acción a una corona dentada (3) y ésta por ir fija al eje de carretes (2) pondrán en acción a los cables de suspensión (5) realizando la subida y bajada según la rotación del grupo motor.

Si bien la forma de ejecución aquí descrita constituye aplicación preferente de la presente invención, podrán introducirse modificaciones de forma y de detalle sin que por ello varíe la esencialidad de la misma, la cual se reivindica en la siguiente

NOTA

En resumen; la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª.-Mejoras introducidas en los elementos escaladores-andamio para obras e instalaciones, caracterizadas porque los mismos constan y son puestos en funcionamiento en virtud de un grupo motriz con su cuadro de interruptores, cuyo grupo transmite su fuerza a unos engranajes debidamente montados en cojinetes-soportes que se arriestran al bastidor o estructura del escalador-andamio.

28187225



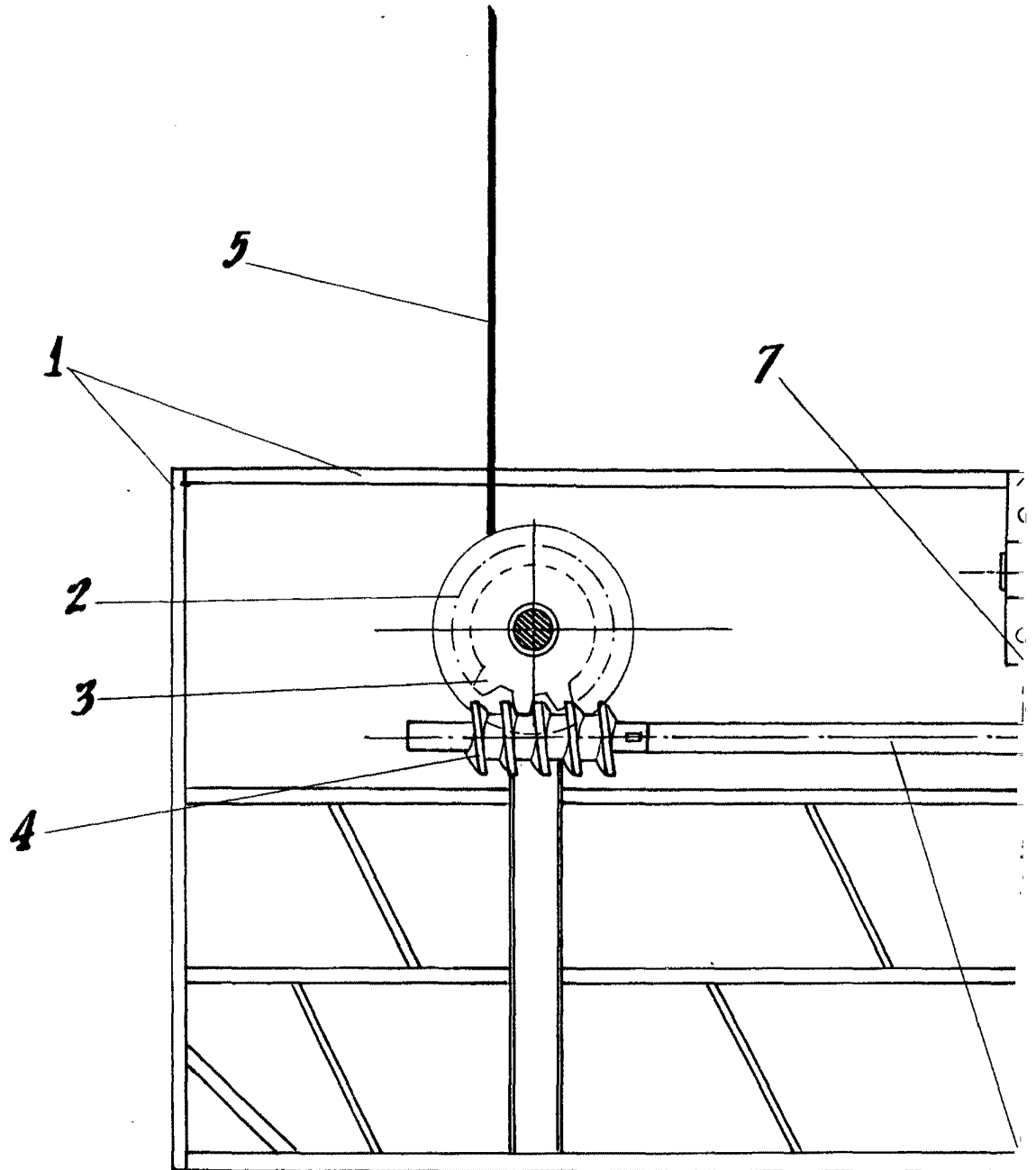
5 2ª.-Mejoras introducidas en los elementos escaladores-
andamio para obras e instalaciones, según la reivindicación
anterior, caracterizadas porque uno de los engranajes va
debidamente enchavetado al eje principal en cuyos extremos se
montan también por chaveta o similar unos sinfines los cuales
transmiten su acción a una corona dentada y ésta por ir fija
al eje de carretes pondrán en acción a los cables de suspen-
sión realizando la subida y bajada según la rotación del
grupo motor.

10 3ª.-MEJORAS INTRODUCIDAS EN LOS ELEMENTOS ESCALADORES-
ANDAMIO PARA OBRAS E INSTALACIONES.

Según se describe en la presente memoria que consta de
cuatro hojas escritas a máquina y dibujos.

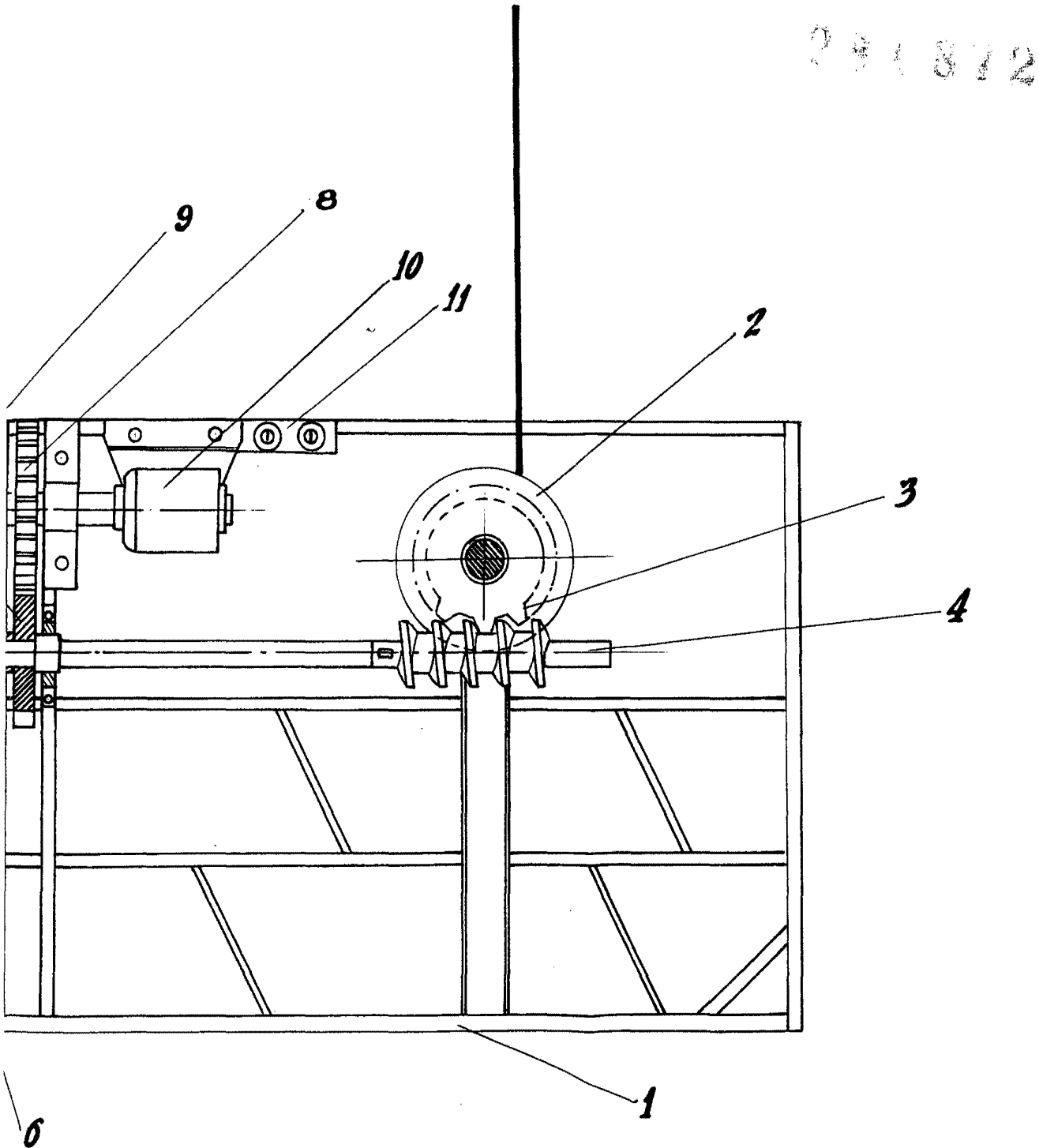
Madrid, 25 de octubre de 1.962

D. LUIS MOULIAÁ VILCHES





291872



REDACTED
Madrid, 19...
da 19...