

254012



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a

la solicitud de una

PATENTE DE INVENCION, por VEINTE AÑOS en ESPAÑA, a favor de
DON JUAN DE LA GUIA VELA, de naciona idad española, con resi-
dencia en Valencia Calle Goya no 4

por

"PERFECCIONAMIENTOS EN LOS MEDIOS DE ACCIONAMIENTO DE
LOS BOMBOS DE CURTICION"

- - - - -
- - - - -
- - - - -



254012

La Invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva por ella solicitado de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial de fecha 26 de julio de 1929, texto refundido publicado el 30 de abril de 1940.

En los bombos de curtición conocidos para el tratamiento de las pieles por medio de productos minerales se sigue el procedimiento de accionamiento a base de engranajes; es decir, mediante un piñón motor que ataca sobre una cremallera que circunda perimetralmente el bombo en cuestión.

Actualmente se tiene la tendencia a eliminar ruidos molestos en aquellas fábricas o factorías que, utilizando máquinas de gran volumen, como las de la industria de curtidos, se producen por el excesivo peso y velocidad de sus engranajes y elementos giratorios en general.

El volteo de los bombos de curtición no presenta ningún inconveniente, pero hasta hoy se ha seguido el sistema de unir axialmente una cremallera y engranar ésta por medio de un piñón con un órgano motriz.

Si bien durante el funcionamiento se suele amortiguar el ruido por la inercia del conjunto, no es menos cierto que tanto al comenzar su accionamiento como al parar se ocasiona un contacto ruidoso entre dientes, tanto mas elevado en volumen cuanto que a menor número de revoluciones giran sus elementos.

Pues bien; a resolver este problema tan acuciante van destinados los perfeccionamientos a que se contrae la invención que propugnan el establecimiento sobre la periferia del bombo de una zona torneada y, eventualmente, protegida por una banda

254012



elástica o rígida indistintamente, a la que atan rodillos de
perímetro elástico, a cuyo efecto la separación entre el eje
del bombo y el de los rodillos es menor en todo caso que la su-
ma de los radios de ambos elementos.

35

Los dibujos que se acompañan, como ejemplo de realiza-
ción de la idea expuesta, muestran, en el primer caso, figura
1a, un ejemplo de los rodillos elásticos -1- acoplados a un me-
canismo reductor y variador de velocidades; mientras que en la
figura 2a aparece el bombo -2- con su banda auxiliar torneada
-3-, atacada por los rodillos de perímetro elástico -1-, a que
hemos hecho referencia anteriormente.

40

La transformación, según los medios propuestos por la
invención, en el accionamiento de los bombos de curtición, ade-
más de que resultan totalmente silenciosos, representan esen-
cialmente una reducción muy elevada en el costo de fabricación,
así como en el costo de montaje, puesto que se prevé que la ban-
da de rodamiento del propio bombo esté obtenida por torneado del
propio cuerpo del bombo.

45

Hecha la descripción precedente es necesario añadir
que los detalles de realización de la idea expuesta pueden va-
riar sin que por ello cambie la esencia de la invención, que
es lo que se desprende de los párrafos que anteceden y lo que
se reivindica en la siguiente

50

NOTA

En resumen: La Patente de Invención que se solicita
ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes

55

1a.-PERTSOCIOMANTROS DE LOS MEDIOS DE ACCIONAMIENTO
DE LOS BOMBOS DE CURTICION, caracterizados esencialmente por el
hecho de establecer que el cuerpo del bombo presenta una ban-
da periférica torneada, y, eventualmente, recubierta por una

60

254012



65 banda de rozamiento postiza, sobre la que actua por fricción un cuerpo de revolución de diámetro sensiblemente menor que el del propio bombo, y cuyo eje es accionado por medios adecuados, con preferencia a través de un reductor y cambio de velocidades; cuyo cuerpo de revolución presenta su perímetro elástico.

70 2a.- Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer la Patente de Invención que se solicita "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS MEDIOS DE ACCIONAMIENTO DE LOS BOMBOS DE CURTICION".

75 Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 7 de diciembre de 1959

ALFONSO URRUTIA

FIG. 1:

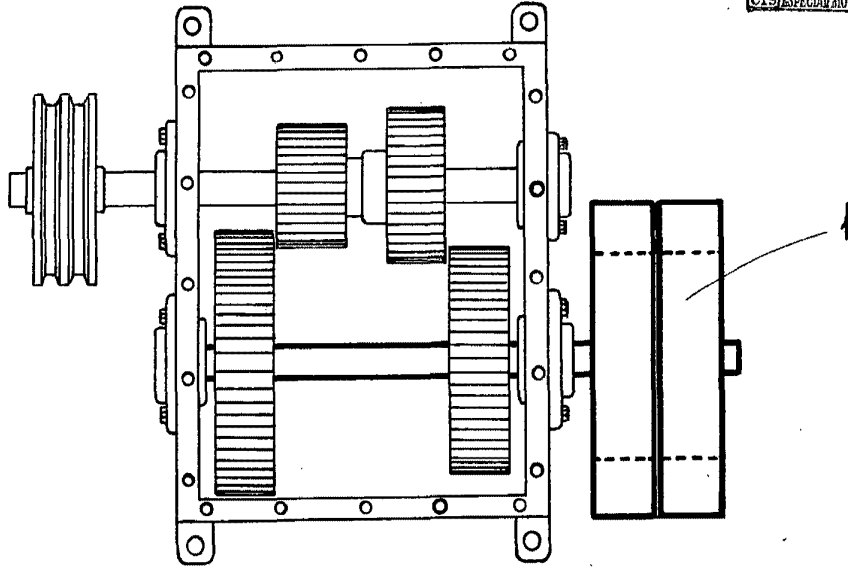
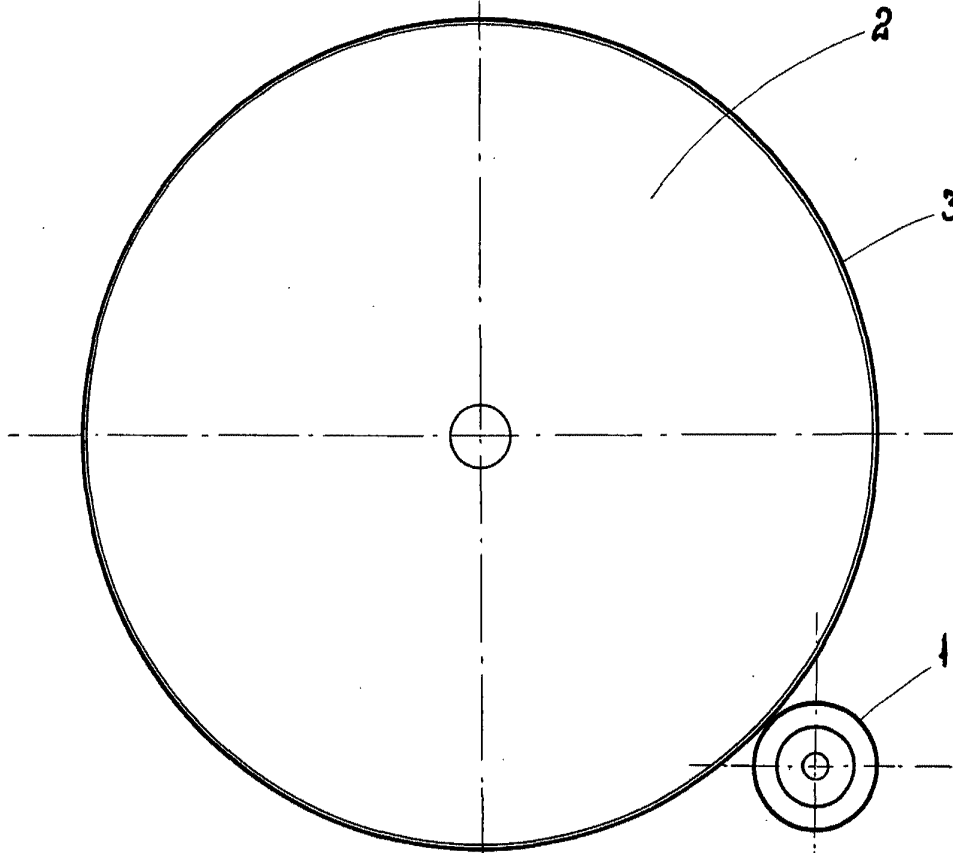


FIG. 2:



ESCALA VARIABLE
MADRID, 7 DE Diciembre DE 1959
ALFONSO UNGRÍA