

H/V.



234405

- 1 -

234405

Memoria Descriptiva

para

una Patente de Invención,
por veinte años en España

a favor de

Hans Lingl Maschinenbau
- sociedad alemana -

residente en

Neu-Ulm/Donau (Alemania)
Finninger Strasse, 70

por:

" DISPOSITIVO CORTADOR PARA MASAS PLASTICAS "

INVENTOR: D. Hans Lingl; de nacionalidad alemana.



22 M

2.-

234405

El invento se refiere a un dispositivo cortador para masas plásticas, que sirve especialmente para cortar cuerpos moldeados de arcilla que se fabrican en tiras.

5 Ya se conocen dispositivos cortadores en los que los alambres seccionadores están tensados entre dos cadenas rotativas. Estas cadenas seccionadoras se conducen en esto en un lazo correspondientemente grande y los cuerpos moldeados se extraen dentro de este lazo. Esto tiene el inconveniente de que los cuerpos moldeados después del corte no son libremente accesibles. Por ello se dificulta después su ulterior transporte.

10 Por el invento se elimina este inconveniente, porque los alambres seccionadores se conducen hacia arriba a través de un intersticio entre los cuerpos moldeados, de modo que los cuerpos moldeados, después del corte son libremente accesibles o pueden transportarse ulteriormente a voluntad con una cinta transportadora. A este fin se ha previsto una cinta transportadora que separa estirando entre sí a los cuerpos moldeados cortados, de modo que se crea el intersticio necesario para el paso del alambre seccionador.

20 Un ejemplo de ejecución del invento está representado en el dibujo; en esto se trata de una máquina cortadora para cuerpos moldeados de arcilla.

25 Los alambres seccionadores 7, requeridos para el proceso de corte, están tensados horizontalmente entre dos cadenas 1 rotativas. Con la impulsión de estas cadenas corren también los alambres seccionadores girando y ocasionan por



22

3.-

234405

5 ello un corte de los cuerpos moldeados. Para que los alambres seccionadores ascendentes no perturben el transporte de los cuerpos moldeados cortados, está prevista una cinta transportadora 2, que tiene la tarea de separar estirando entre sí los cuerpos moldeados cortados; por ello se produce el intersticio requerido para el paso de los alambres seccionadores.

10 Para que los alambres seccionadores puedan ser conducidos en cualquier longitud de corte pasando a través del intersticio entre los cuerpos moldeados, se recomienda hacer regulable la parte de cadena ascendente. Esta regulación se efectúa por medio del rodillo 3 inversor que es ajustable en su altura en una hendidura 4. La longitud de ajuste se compensa por medio de un rodillo 5 que está situado en una palanca 6 suspendida por muelle. Esta tiene además la misión de mantener constantemente en tensión las cadenas seccionadoras.

15 El trabajo con tal disposición se efectúa de modo que en el dispositivo cortador se ajusta de manera conocida la longitud del corte. La tira se pone en movimiento de modo que el cuerpo moldeado alcance el lugar en el que penetra en la trayectoria de transporte el alambre seccionador 7 entre la lengüeta de deslizamiento y la cinta transportadora. La tira se detiene y por ajuste de regulación del rodillo 3 en la hendidura 4 se eleva correspondientemente o se baja el alambre seccionador, de modo que el mismo puede ser conducido hacia arriba sin perturbación delante de la piedra posterior sucesiva en el intersticio entre los cuerpos moldeados. Los cuer-



22

4.-

234405

Los moldeados cortados están situados en esta disposición al exterior de las cadenas seccionadoras y por lo tanto pueden transportarse ulteriormente con comodidad.



5.-

28

234405

N O T A.-

=====

La presente patente de invención comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Dispositivo cortador para masas plásticas, especialmente para cuerpos moldeados de arcilla, con alambres seccionadores tensados entre cadenas sin fin que corren sobre rodillos, que mediante estas cadenas se conducen pasando a través de la tira de masa, caracterizado por una conducción tal de los alambres seccionadores después de efectuado el corte, que los mismos en su ulterior recorrido desde abajo hacia 10 arriba, pueden pasar a través de los cuerpos moldeados separados entre sí estirados por una cinta transportadora.

15 2.- Dispositivo cortador según la reivindicación 1, caracterizado porque para el ajuste del instante, en el que el alambre seccionador pasa a través del intersticio entre los cuerpos moldeados, es regulable la longitud de la parte de cadena ascendente por medio de un rodillo guizador ajustable en una hendidura por encima de la trayectoria de la tira, y por un rodillo, situado sobre una palanca suspendida por muelle, 20 por debajo de la trayectoria de la tira.

3.- Dispositivo cortador para masas plásticas.

25 Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

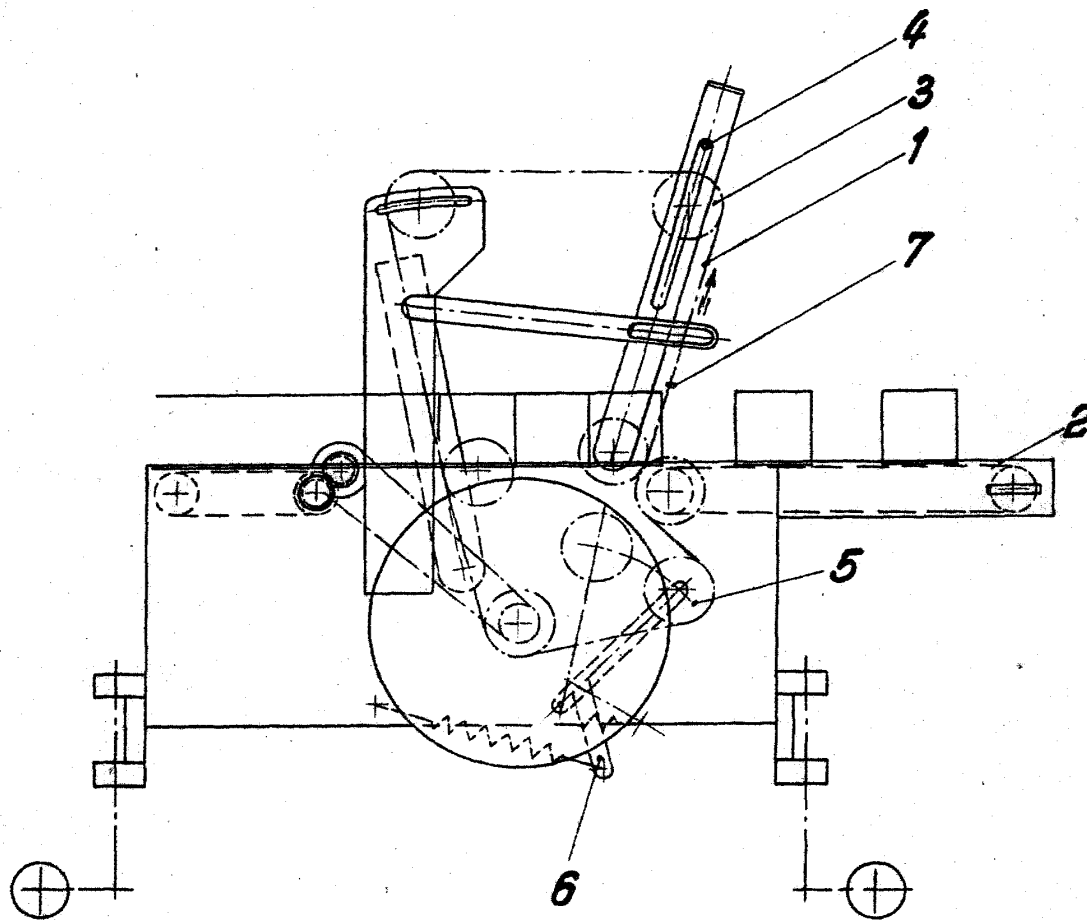
Consta esta memoria de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, a 22 de Mayo de 1957.

22 MAR



284405



ESCALA VARIABLE

[Handwritten signature]