



289689

P A T E N T E  
D E  
I N T R O D U C C I O N

por "MECANISMO TREPANADOR CONTINUO PARA MATERIAL EN LAMINAS"  
a favor de CONSTRUCCIONES MECANICAS L. BANDERA, S.A.E., en-  
tidad española, domiciliada en BARCELONA, Gerona, 164

- - - -

La presente invención desarrollada en el extranjero  
se refiere a un mecanismo trepanador continuo para material  
en láminas.

5. Este mecanismo se ha ideado en especial para el  
trepanado de láminas de materia plástica, y para situar  
precisamente en la salida de una máquina extrusora, de  
forma que se cree en la lámina y según una línea una serie



289089

de trepados, distanciados regularmente entre sí, según el desarrollo de unas ruedas matrices entre las cuales pasa la lámina extrusionada.

5. El mecanismo consta esencialmente de dos ruedas, las cuales se hallan montadas sobre la parte media de unos brazos, que por un extremo están articulados, en puntos fijos de un bastidor, y por el otro extremo están relacionados entre sí a través de un husillo, con rosca a derecha por un extremo y rosca a izquierda por el otro, operativamente
10. dispuesto para que en los movimientos de giro del husillo desplacen los brazos en acercamiento y separación, así como las ruedas a ellos montadas, siendo una de estas ruedas provista de salientes, coincidentes con unos pasos dispuestos en la otra rueda, de forma que en el giro conjunto de
15. ambas produzcan trepados en la lámina que se interpone entre ellas, y comprendiendo una de las ruedas, que es la conductora, un dispositivo de regulación de puesta en marcha, llevando además una relación con un elemento motor a través de reducción adecuada fija al bastidor.

20. La rueda anteriormente citada, provista de pasos, tiene forma de vaso, quedando dispuestos los pasos en el ala de dicha rueda, para permitir la expulsión de los recortes trepados de la lámina a trabajar.

25. Las dos ruedas mencionadas, que actúan como matrices de corte para realizar este trepado de la lámina son recambiables, o sea que pueden sustituirse al ser fácilmente separables de sus ejes, de forma que pueden situarse otras ruedas de distinta forma u organización de salientes y pasos, según los trepados que se deban constituir.



289089

La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción. Podrá, pues, contruirse en cualquier  
5. forme y tamaño, con los materiales más adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

- . -

289089



N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la presente invención, se declara como no divulgado ni practicado en España lo descrito en las siguientes reivindicaciones:

5. 1. Mecanismo trepanador continuo para material en láminas, de preferencia para trepanar material plástico a la salida de una máquina extrusionadora, caracterizado esencialmente porque el mecanismo consta esencialmente de dos ruedas, las cuales se hallan montadas sobre la parte media de unos brazos, que por un extremo están articulados, en puntos fijos de un bastidor, y por el otro extremo están relacionados entre sí a través de un husillo, con rosca a derecha por un extremo y rosca a izquierda por el otro, operativamente dispuesto para que en los movimientos de giro del husillo desplacen los brazos en acercamiento y separación, así como las ruedas a ellos montadas, siendo una de estas ruedas provista de salientes, coincidentes con unos pasos dispuestos en la otra rueda, de forma que en el giro conjunto de ambas produzcan trepados en la lámina que se interpone entre ellas, y comprendiendo una de las 10. 20. ruedas, que es la conductora, un dispositivo de regulación con un elemento motor a través de reducción adecuada fija al bastidor.

2. Mecanismo, conforme a lo definido en la rei-

289089



vindicación 1, caracterizado por el hecho de que la rueda provista de pasos, tiene forma de vaso, quedando dispuestos los pasos en el ala de dicha rueda, para permitir la expulsión de los recortes trepados de la lámina a trabajar.

5. 3. Mecanismo, conforme a lo definido en la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que las dos ruedas son separables de sus ejes, para su sustitución por otras de distinta forma u organización de salientes y pasos, según los trepados a constituir.

10. 4. Mecanismo trepanador continuo para material en láminas.

Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cinco páginas, acompañadas de la documentación reglamentaria.

15. Madrid, a 7 de junio de 1963

p. a.

JAIIME ISEEM

R. D.