

18010

27



MEMORIA DESCRIPTIVA

para un modelo de utilidad por veinte años por "CIZALLA PARA CORTAR CHAPA", a favor de Don Miguel Irazola Bilbatúa, de nacionalidad española, domiciliado en Eibar (Guipuzcoa), c/de Legarre, s/n.

-----

El objeto de la presente solicitud se relaciona con una cizalla para cortar chapa, la cual, en virtud de sus características nuevas, es un excelente auxiliar para innumerables trabajos de hojalatería, calderería y analogos, sirviendo asimismo dicha cizalla para labores de talleres mecánicos, ya que la herramienta en cuestión facilita grandemente el corte de la chapa.

Para mejor comprensión del aparato en cuestión, se acompañan unos dibujos en los que

La fig. 1 representa una vista de frente de la cizalla, mientras que la fig. 2 es una sección lateral de la misma.

La cizalla consta de un armazón en forma de cazoleta -1-, construyéndose la misma de aluminio o de otro metal. En su interior lleva dicha cazoleta el mecanismo para el corte de la chapa. El dorso de la cazoleta lleva un cubo (moyeu) el cual, en su centro, tiene un orificio circular -2- que pasa a los dos extremos del armazón. El eje -3- gira dentro del



20. mencionado orificio de la cazoleta y en sentido radial. Por la acción exterior de un esparrago que sobresale del cubo (moyeu) se pone en función una excéntrica -4- alojada al interior de la cazoleta, y dispuesta en sentido vertical. Dicha excéntrica va provista en uno de sus lados de una biela -5-. Al otro lado la biela tiene una abertura semicircular, en la que se aloja la cabeza -6- de la punzonadora -7-.

25. Al exterior de la cazoleta se dispone un casquillo -8-, el cual hace escuadra con el eje -3-. La cazoleta lleva en su interior un agujero en el que se aloja la punzonadora, y en cuya prolongación lleva otro inferior que pasa al interior de la canal, sobrepasando ésta al otro extremo de la pestaña -9-.

30. En dicha canal desliza verticalmente la punzonadora, la cual hace de cizalla con el borde lateral -10- dentro de la canal mencionada.

35. Para servirse de la cizalla se coloca la chapa en la canal -11-, dentro de la cual gira la cizalla punzonadora por la acción de la excéntrica -4- y de la biela -5-, permitiendo avanzar a la chapa despues de cortarla dentro de los dos canales del casquillo. -12- es la tapa del armazón, desmontable, para el engrase del mecanismo interior.

N O T A

40. Se declara que el objeto de esta solicitud de modelo de utilidad es nuevo en España, con las siguientes

R e i v i n d i c a c i o n e s

45. 1.- Cizalla para cortar chapa, caracterizada porque en un armazón en forma de cazoleta, encaja el mecanismo de la cizalla para el corte de la chapa, que comprende un eje circular, una excéntrica, una biela y una punzonadora, todos ellos combinados entre si.



27 AGO

50. 2.- Cizalla para cortar chapa, según la reivindicación anterior, caracterizada, porque un eje circular gira dentro del cubo (moyeu) de la cazoleta, provisto de una excentrica a un extremo que sobresale del interior de aquella.

55. 3.- Cizalla para cortar chapa, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque comprende una biela llevando en uno de sus extremos un orificio circular, en el que encaja la excentrica del eje.

60. 4.- Cizalla para cortar chapa, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque comprende una punzonadora cuya cabeza encaja dentro de la abertura semi-circular frente a la biela.

65. 5.- Cizalla para cortar chapa, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque lleva un casquillo sujeto a la cazoleta haciendo escuadra con el eje, disponiéndose en su interior un agujero apto para alojar en el mismo a la punzonadora, la cual en su prolongación lleva otro orificio inferior, sobrepasando al otro extremo de la pestaña, y permitiendo el deslizamiento vertical de la punzonadora que hace de cizalla con su borde lateral dentro de una canal.

70. 6.- Cizalla para cortar chapa, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el corte de la chapa se efectúa en el interior de la canal en la que gira la cizalla punzonadora por la acción de la excéntrica y biela, permitiendo avanzar a la chapa después de cortada dentro de los canales del casquillo.

75. 7.- El modelo de utilidad cuyo privilegio se solicita por veinte años para España y dos dominios, deberá recaer por "CIZALLA PARA CORTAR CHAPA", según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y se ilustra con los

18010

27 AGU



dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid, 27 de Agosto de 1948.

Pp: Miguel IRAZOLA BILBAUA

