



273334

273334

273334

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

Por DIEZ años

cuyo privilegio se solicita para todo el territorio nacional a favor de:

Don Enrique BASSAS GRAU

de nacionalidad española y con residencia en Barcelona, Paseo de Gracia nº 30, por:

"PERFECCIONAMIENTOS EN LOS PROTADORES ELECTRIZABLES"



273334

MEMORIA DESCRIPTIVA

Esta Patente de Introducción hace referencia, conforme indica su enunciado, a unos perfeccionamientos introducidos en los dispositivos frotadores que recogen el polvo y otras materias finamente fragmentadas, no solo por frotación sino también por atracción electrostática, los que encuentran amplio campo de aplicación en el aspecto industrial y doméstico.

- 5.
10. Los frotadores electrificables hoy conocidos están formados por una pieza rígida y hueca con su cara de frotación ondulada, creándose aristas más o menos vivas que al ser frotadas contra el cuerpo a limpiar se electrifican y recogen el polvo que queda adherido superficialmente sobre dicha cara ondulada, pero precisamente por ser una parte rígida la frotadora no resultan de aplicación general y en muchos casos deterioran la pieza frotada por el roce duro que se ha de producir para lograr su electrificación.
- 15.
- 20.

Estos inconvenientes han sido subsanados en los Estados Unidos de Norte América con los perfeccionamientos a que esta Patente se contrae con los cuales el frotador, aun conservando la



273334

25. necesaria rigidez, tiene la cara frotadora no rígida, con lo que se incrementa sensiblemente la superficie en frotación y consecuentemente la electrificación es más activa produciendo así mejores resultados, no sólo por no deteriorar a la pieza
30. que se desee limpiar, sino también porque la atracción electrostática se manifiesta más intensamente.
- Estos inconvenientes se caracterizan principalmente en constituir el frotador mediante una
35. pieza plana rígida realizada en material aislante eléctrico, que se dota de sendos bordes laterales en forma de media caja, solidarizándose en dicha pieza, una banda de material plástico esponjoso y flexible que ocupa totalmente la cavidad creada y sobresale de dichos bordes en longitud aproximadamente igual a la parte que queda cubierta lateralmente por dichos bordes, los que así actúan sobre la pieza esponjosa no sólo reteniéndola sino determinando la zona o parte que ha de
40. flexar con lo que el roce superficial de su cara exterior se verifica por deslizamiento, y al tener una superficie prácticamente continua se incrementa su electrificación y el poder de atracción
- 45.

273334



- sobre pequeños cuerpos Al mismo tiempo la parte
50. rígida por ser de material aislante y de naturaleza distinta a la pieza esponjosa no provoca la prematura descarga o neutralización de la cara electrizada y también sirve para poder fijar el frotador en el lugar de empleo y para poder manejarlo correctamente cuando no deba estar fijo.
- 55.

- Descritas suficientemente las características de los perfeccionamientos a que se contrae esta Patente se hace constar que en los mismos se podrán introducir todas aquellas modificaciones
60. que la experiencia y la práctica pudieran aconsejar, siempre que con ellas no se cambie, altere o modifique su idea fundamental, que es la que se concreta y resume en la siguiente

N O T A

65. Se declaran de novedad, propiedad y utilidad para todo el territorio nacional, las siguientes:

REIVINDICACIONES

1º- Perfeccionamientos en los frotadores



275334

70. electrizables que se caracterizan en realizarlos mediante una pieza rígida en la que se solidariza una pieza de material electrizable blando y elástico, dotándose a la primera de sendos rebordes que determinan el alojamiento para la segunda
75. pieza, la que se realiza en dimensiones tales que quede contenida entre los rebordes, pero sobresaliendo de ellos en dimensión igual o mayor a la parte no sobresaliente.

2º.- Perfeccionamientos en los frotadores

80. electrizables según la nota anterior que se caracterizan también en realizar la pieza rígida rectangular en material aislante eléctrico y de naturaleza diferente a la de la pieza blanda electrizable.

3º.- Perfeccionamientos en los frotadores

85. electrizables según las notas anteriores que se caracterizan también en que la pieza blanda se realiza con material blando y suficientemente elástico para que sea autorecuperable su forma y
90. con la superficie frotadora plana.

4º.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS FROTADORES

ELECTRIZABLES".



275334

Todo ello tal y como queda descrito y rei  
vindicado en la presente memoria que consta de  
95. seis hojas foliadas y mecanografiadas por una so-  
la de sus caras.

Madrid, a veintinueve de Diciembre de mil  
novecientos sesenta y uno.

*[Handwritten signature and stamp]*