



627876

•6 27870

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente al registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Jaime GARCIA TURA, residente en Amorebieta (Vizcaya),

5. General Mola, nº 9 - - - - -

p o r

„NUEVA EMBOCADURA DE SACO PARA ASPIRADORES DE POLVO”

10. Se refiere el presente Modelo de Utilidad a una nueva embocadura de saco para aspiradores de polvo, cuya ventaja principal con relación a cualquiera de sus similares, reside en el hecho de estar compuesto por dos piezas distintas que se acoplan mutuamente por simple ajuste a presión.

15. Tal disposición simplifica en grado sumo los desacoplamientos de dichos sacos para su vaciado, así como su acoplamiento ulterior, sin necesidad de maniobras de atornillado o de introducción de bayonetas, que absorben hasta la fecha un tiempo no despreciable y significan, en sí mismas, un elevado coste de fabricación.

• 6 278 719 NOV.



En contraste con dichos sistemas, la presente embocadura se reduce simplemente a un ajuste a presión de dos superficies tronco-cónicas, por el que se consigue un acoplamiento eficaz a la par que una mayor simplicidad de las maniobras de acoplamiento y desacoplamiento.

5.

A continuación se describe, a título de ejemplo sin carácter limitativo, un caso práctico de realización de una embocadura de saco conforme a la invención, acompañándose a efectos aclaratorios de una hoja de dibujos en los que:

10.

La figura 1 muestra, en sección diametral, una de las piezas que integran la embocadura y la cual se destina a ser unida a la boca del saco mediante medios de retención adecuados.

15.

La figura 2 es una vista de frente de la misma pieza representada en la figura 1.

Las figuras 3 y 4 se refieren, según una vista de frente y una de sección diametral, respectivamente, que se corresponden por mútua proyección ortogonal, al elemento destinado a ser acoplado al extremo de la tubería de aspiración o de impulsión del polvo.

20.

Finalmente; la figura 5, representa el conjunto de la embocadura de saco para aspiradores de polvo, según una sección diametral longitudinal.

25.

Consiste la nueva embocadura de saco en un manguito (1), fabricado con materiales convenientes, preferiblemente del grupo de los resino-plásticos, el cual, siendo de longitud determinada, presenta en uno de los lados de su periferia un rebordeado moldurado (2) con una sucesión de vaciados cóncavos (3) que facilitan el asido y manejo manual de dicho manguito (1) cuya vista de frente semeja una corona por cuanto queda axialmente vaciado por un orificio de considerable

30.

• 6 2787 19 NOV.



dimensión (4) que acusa determinada conicidad, con inclinación convergente hacia un punto axial situado en el lado opuesto del manguito (1) al en que figura el aludido rebordeado (2).

5. El ángulo que forma la conicidad del orificio (4) en el manguito (1), es sensiblemente igual al de una zona (5) de la cabeza (6) que figura acoplada, por introducción a presión u otros medios adecuados, al extremo de una conducción (7) que comunica con la cámara de presión o de depresión correspondientes del aspirador de polvo, y cuya cabeza (6), aparte ser fabricada con materiales análogos a los del manguito (1), presenta una configuración conveniente en cada caso, siendo de notar que su región posterior por la que figura acoplada al extremo de la conducción (7), aparece convenientemente reforzada por una cantidad de nervaduras (8), en tanto que en su parte frontal o anterior presenta un estrechamiento de diámetro (9) formando mecha con relación a la base menor de la porción troncocónica (5), y un orificio axial (10) que es asimismo troncocónico y cuyo diámetro menor coincide sensiblemente con el del extremo de la conducción (7), formando así una cámara de expansión elemental del polvo que, procedente de la conducción de aspiración (7) es impulsado hacia el interior de un saco (11) que figura acoplado al manguito (1) por su boca (12) y mediante una brida (13), tensable por un tornillo (14), o bien por otros medios que resulten convenientes.

- Supuesto el saco (11) totalmente ocupado por el polvo que haya sido impulsado al interior del mismo por el funcionamiento del mecanismo aspirador conjugado con la conducción (7), la evacuación del mismo se facilita por el simple desmontado de la unión troncocónica que mutuamente se ofrecen

• 6 2787 19 NOV.



- Las superficies (5) y (4) de la cabeza (6) y del manguito (1), respectivamente, realizándose posteriormente de nuevo el acoplamiento del saco (11) a la embocadura (6) por simple introducción y apriete conveniente del manguito (1) sobre la cabeza (6) cuyo acoplamiento, realizado en la forma indicada, es ampliamente suficiente para asegurar el óptimo funcionamiento del mecanismo aspirador y la eficaz recogida y almacenamiento del polvo aspirado, puesto que la ligera conicidad prevista para las superficies (4) y (5) asegura su bloqueo bien definido que difícilmente puede ser alterado por sacudidas u otras causas accidentales sufridas por el conjunto del aparato aspirador.
- 5.
- 10.

- Se sobreentiende que en el presente caso, serán variables cuantos detalles de construcción y acabado, no alteren, cambien o modifiquen la esencia de la invención.
- 15.

N O T A

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

20. 1ª.- Nueva embocadura de saco para aspiradores de polvo que se caracteriza esencialmente por estar compuesta por dos piezas que se acoplan por coincidencia y ajuste de sus dos superficies troncocónicas respectivas de las que una de ellas ocupa la mayor región central de un manguito de dimensiones convenientes cuya periferia está provista de una zona rebordada que facilita su asido y manejo, en tanto que la pieza restante o complementaria consiste en una cabeza de conducción sobre cuya total extensión externa figura también una zona que es troncocónica y sobre de la que ajusta la interna
- 25.

• 6 2787

NOV. 1957



5. del manguito precitado, hallándose este manguito solidarizado a la boca de un saco conveniente mediante elementos de fijación adecuados, en tanto que la cabeza de conducción complementaria aparece acoplada al extremo de una tubería correspondiente conjugada con la cámara de aspiración o de impulsión del mecanismo aspirador, realizándose el acoplamiento de los dos elementos que componen la emboadura de saco, por simple enchufe mútuo de los mismos y contacto a presión de sus superficies troncocónicas coincidentes.

2<sup>a</sup>.- NUEVA EMBOCADURA DE SACO PARA ASPIRADORES DE POLVO.

Según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva, que consta de cinco hojas foliadas y escritas por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

Madrid, a 19 de Noviembre de mil novecientos cincuenta y siete.

P.A.,  
Antonio Aricha  
p. p.



FIG. 1

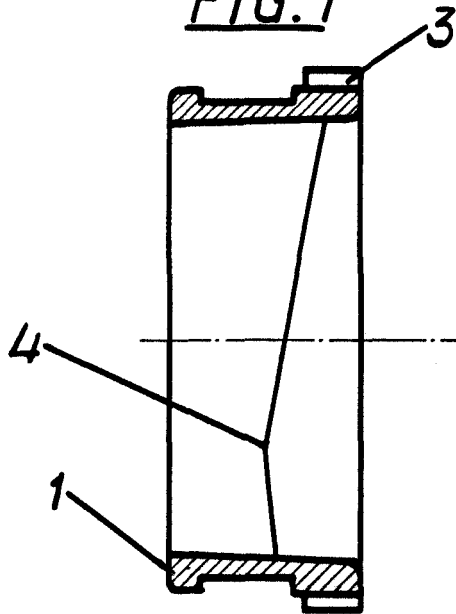


FIG. 2

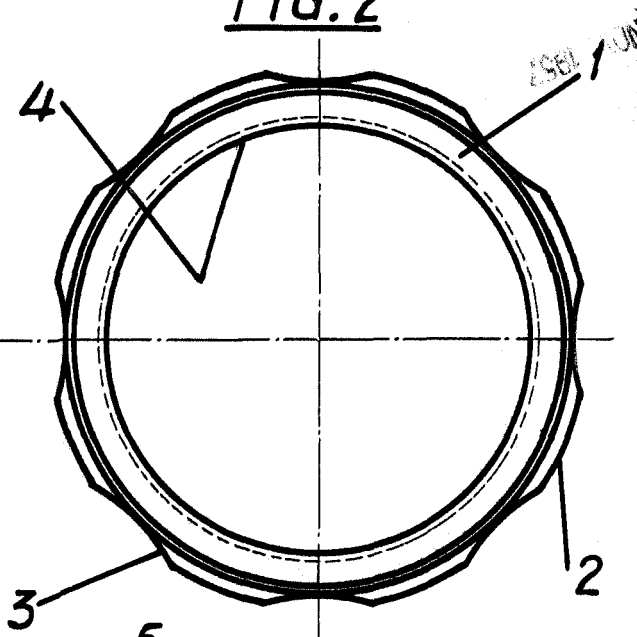


FIG. 3

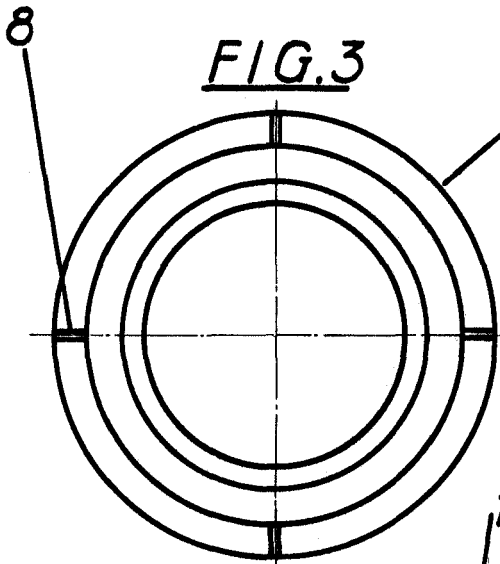


FIG. 4

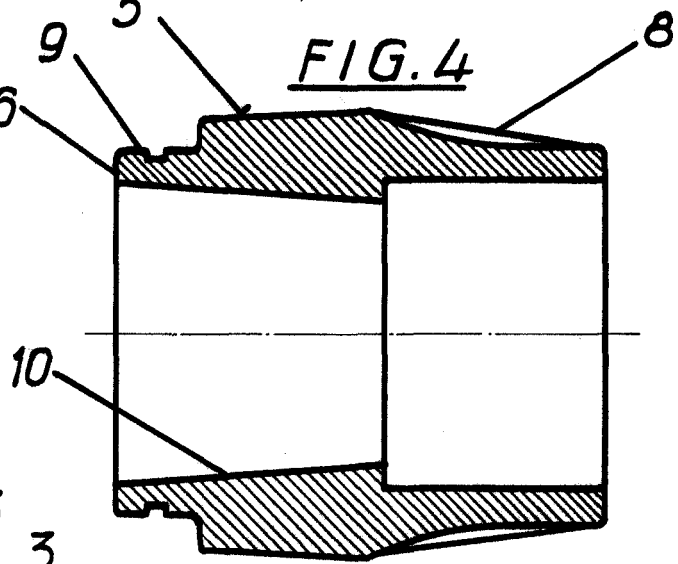
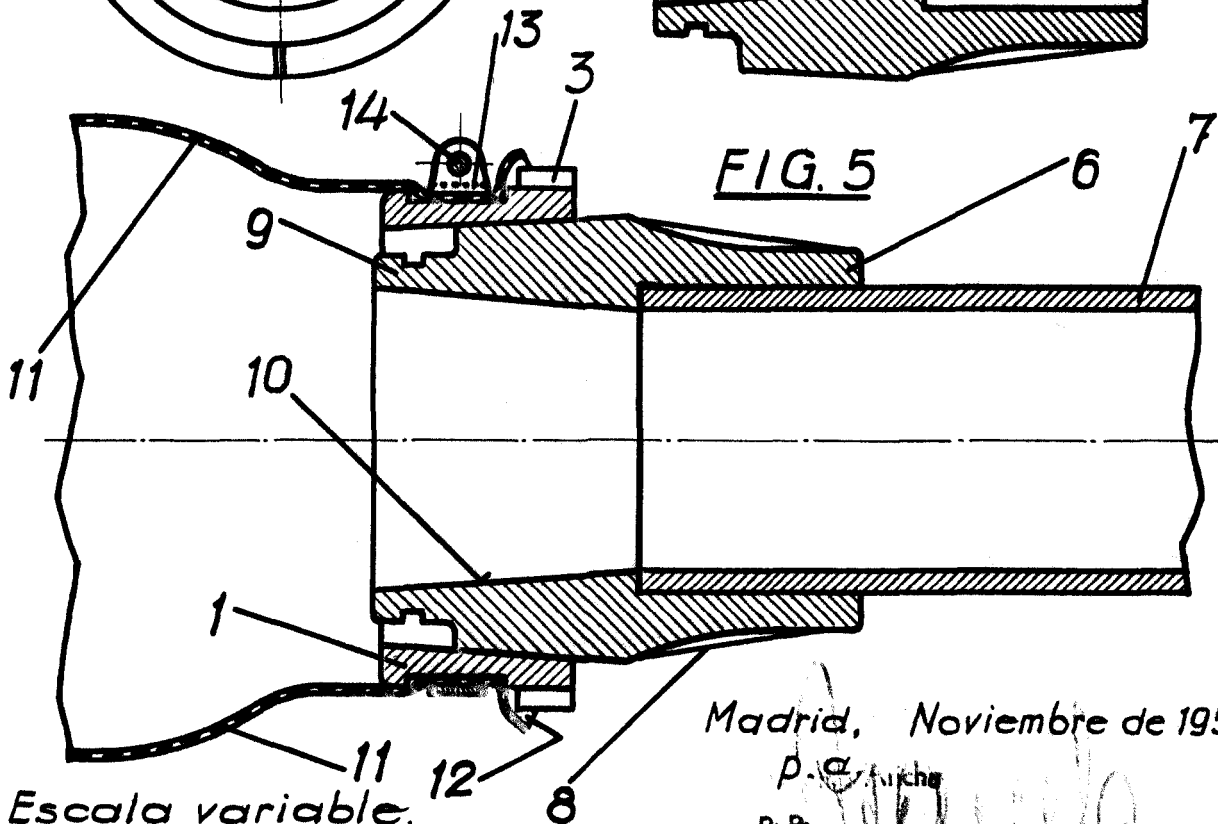


FIG. 5



Escala variable.

Madrid, Noviembre de 1957

p. a. [Signature]  
p. p. [Signature]