

30592



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD

a favor de D. Antonio SARRIUGARTE Azpitarte, de nacionalidad española, residente en ZALDIVAR (Vizcaya),

por :

" UN DISPOSITIVO COSEDOR DE PAPELES. "

=====
=====

En la actualidad están sumamente difundidos los dispositivos cosedores de papeles mediante el empleo de grapillas metálicas, siendo de todos conocidos los defectos que todos ellos presentan, entre los cuales podemos destacar los principales, a saber; a) requieren un recambio constante de los peines o cargadores; b) durante su empleo se produce muy a menudo el agarrotamiento del sistema debido a cualquier insignificante deficiencia del cargador, lo que determina el subsiguiente desarmado -



10 del aparato para corregir la obstrucción; c) que siendo tres
las modalidades de cosido que los mismos efectúan, es preci-
so cambiar frecuentemente la pieza correspondiente para obje-
ner el deseado; d) que los cosidos llevados a efecto tienen ca-
si siempre el inconveniente de no poderse descoser rápidamente
con la mano, precisándose para ello el uso de tijera, punzón o
15 similar, o bien una maquinita que últimamente se ha inventado
para este fin; e) que, como es lógico, estas grapillas aumen-
tan el peso de los documentos, originándose así un aumento del
franqueo cuando tienen que ser enviados de un punto a otro.

Con el fin de eliminar todos estos inconvenientes el
20 recurrente ha realizado constantes estudios y ha llevado a ca-
bo diferentes ensayos hasta la consecución de un nuevo dispo-
sitivo que viene a llenar una necesidad en la vida comercial y
que supone con relación a todo lo conocido un enorme adelanto,
el cual proporcionará a sus usuarios un sensible ahorro de tiem-
25 po y una notable economía por cuyo motivo solicita la explota-
ción exclusiva de dicho invento en toda España, Colonias y Pro-
testorado al amparo del vigente Estatuto sobre Propiedad Indus-
trial.

En los planos reglamentarios que se acompañan se ha
30 representado, a título de ejemplo no limitativo, una forma pre-
ferente de realización del dispositivo objeto de la invención,
el cual es susceptible de modificación en todas aquellas par-
tes o elementos que no supongan una alteración fundamental de
las características esenciales que reivindicaremos.

35 Según el ejemplo de ejecución representado, el nuevo
dispositivo cosedor de papeles está integrado por una base-so-
porte (5), que aloja en su plano superior la pieza cortante -
hembra (6), y que sirve de descanso al armazón (4) que es una
pieza acodada cuya terminación lleva perpendicularmente a su
40 base una ancha perforación por la cual discurre el vástago (3)

30592



rematado por un casquete semiesférico o boina (1), entre dicha boina y la parte superior del armazón hay un muelle compresor (2).

45 El armazón (4) lleva en la parte inferior de su terminación, y a modo de prolongación, una pieza (7) que aloja el macho cortante (9), la cuchilla cose papel hembra (8) y pletina de empuje macho (10).

50 Conforme a la descripción que antecede, el proceso de utilización del dispositivo objeto de la invención es como sigue:

Presionando manualmente sobre la boina (1) se comprime el muelle (2) y el vástago (3) obliga al macho cortante (9) sostenido por sus prolongaciones laterales que se apoyan en unas ventanillas perpendiculares de la pieza (7) a efectuar un movimiento descendente en unión de la cuchilla cosedora (8) hasta introducirse en la pieza cortante hembra (6) de la base-soporte, con lo cual los papeles a unir quedan taladrados conjuntamente, produciéndose así una lengüeta de los mismos la que, al chocar con la pletina de empuje macho (10) la obligan a introducirse por la ranura creada por el vértice de la pletina (8), lográndose así un perfecto cosido sin necesidad de grapas u otros objetos de naturaleza similar, el cual es de suma solidez e indefinida duración pero que puede fácilmente deshacerse con la mano y sin necesidad de esforzarse. Una vez efectuada la operación indicada, el muelle compresor (2), por sí solo, vuelve el dispositivo a su primitivo estado, dejándolo en perfectas condiciones de utilización.

65 En los planos que se acompañan:

70 La fig. 1ª, muestra el dispositivo en alzado, pudiéndose distinguir claramente todos y cada uno de sus elementos.

La fig. 2ª, representa, en alzado y corte/ ^{la} pieza (7).

La fig. 3ª, es el macho cortante (9) en alzado y -



planta.

75' La fig. 4^a, nos enseña, en alzado y proyección lateral, la cuchilla coseadora (8).

La fig. 5^a, es un corte de la boina (1).

La fig. 6^a, representa, en vista superior y proyección la pieza cortante hembra (6).

80 La fig. 7^a, muestra, en alzado y proyección lateral, la pletina de empuje macho (10).

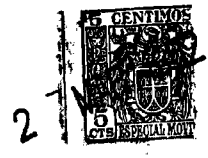
La forma, dimensiones y materiales podrán ser variables y en general cuanto sea accesorio y secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

85 Los términos en que queda redactada esta Memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

N O T A

90 El MODELO DE UTILIDAD que se solicita recaerá sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

95 1^a.- Un dispositivo coseador de papeles caracterizado por la adopción de una base-soporte que en su plano superior aloja una pieza cortante hembra y a distancia conveniente de la misma descansa un armazón acodado que en su terminación lleva, perpendicular a su base, una ancha perforación.



2^a.- Un dispositivo cosedor de papeles según la reivindicación primera caracterizado porque, por la perforación mencionada discurre un vástago rematado por un casquete semiesférico o boina entre la cual y la parte superior del armazón se sitúa un muelle compresor.

3^a.- Un dispositivo cosedor según las dos reivindicaciones precedentes, caracterizado porque el referido armazón está prolongado inferiormente por una pieza provista de ventanillas perpendiculares y equidistantes por las que discurren los laterales de un macho cortante enfrentado con la pieza cortante hembra de la base-soporte, sobre la que actúa por la presión que sobre él ejerce el vástago antes mencionado.

4^a.- Un dispositivo cosedor de acuerdo con las reivindicaciones precedentes caracterizado por la adopción de una cuchilla cose papel hembra que actúa conjuntamente con el macho cortante y sobre el espacio libre interno de la pieza cortante establecida en la base-soporte.

5^a.- Un dispositivo cosedor conforme a las reivindicaciones que anteceden caracterizado por haberse previsto, en perfecta conexión con el macho y cuchilla referidos, una pletina de empuje contra la cual choca la lengüeta de los papeles a coser, creada por el corte efectuado por el referido macho, la que es obligada a introducirse por esta acción en la ranura abierta por la cuchilla cose papel mencionada, ultimándose con ello la acción del dispositivo y por tanto la operación del cosido, volviendo aquel a su primitivo estado por la acción distensora del muelle compresor citado en la reivindicación segunda.

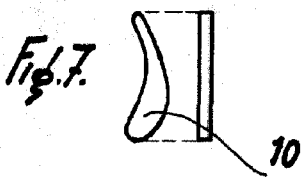
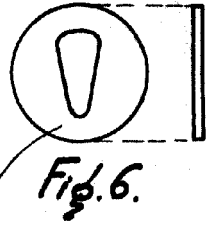
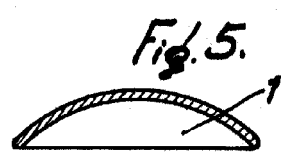
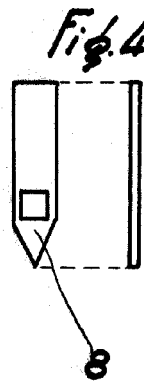
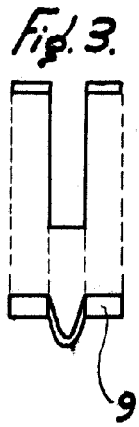
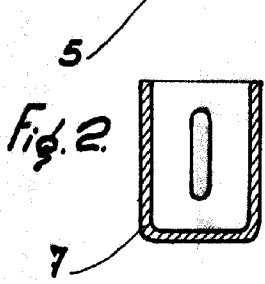
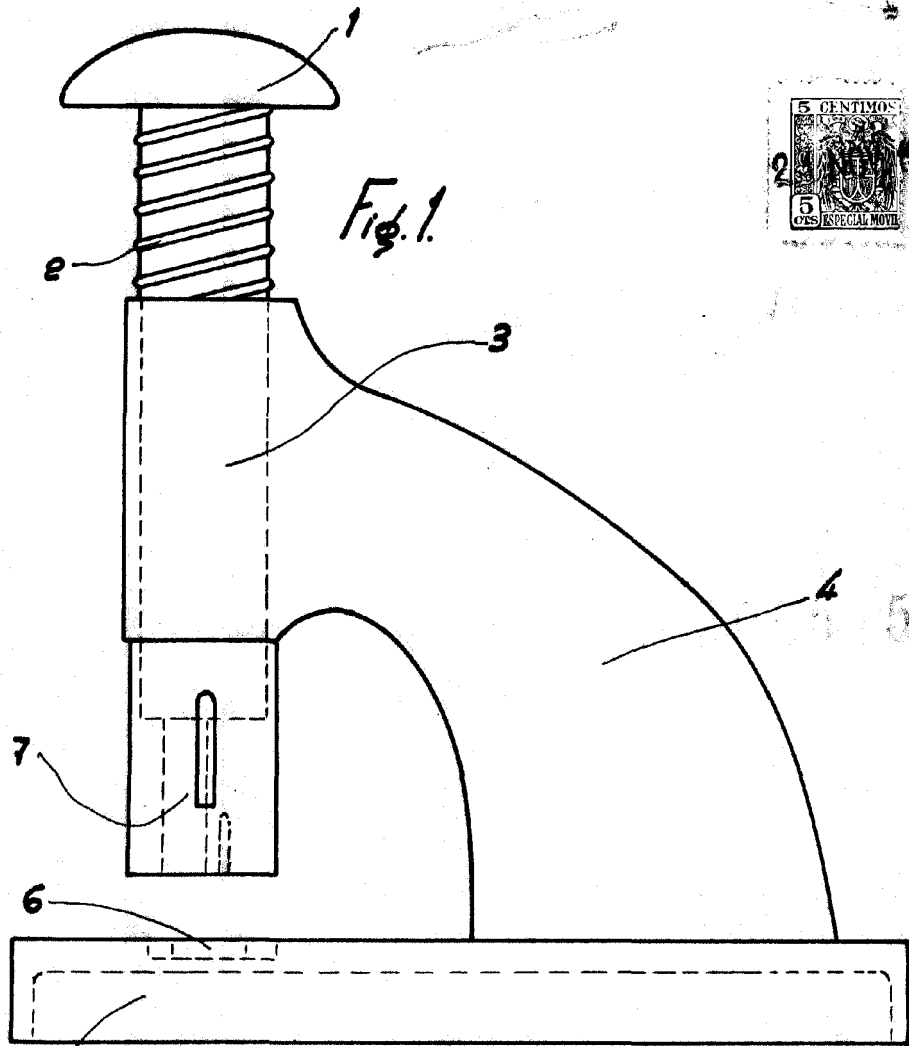
6^a.- "UN DISPOSITIVO COSEDOR DE PAPELES".

Madrid, 27 de marzo de 1952.

ANTONIO SARRIUGARTE AZPITARTE

P.A.

20599



Madrid, 21 Noviembre 1951.-
 P.P. de M. Polo
Sarriguarte

Escala variable.-