



173576
173576
173576

CLASIFICACION	
CLASIFICACION	
CLASIFICACION	B42
SUBCLASIFICACION	F

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de D. JUAN MORELL COLL, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, Secretario Coloma, 129, 6º, 2ª, por "SUJETAPAPELES PERFECCIONADO".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un sujetapapeles perfeccionado, del tipo de los conocidos generalmente con el nombre de "clips", formados por una porción de alambre doblado sobre sí mismo varias veces para formar un plano exterior y otro interior, que pueden solaparse con efecto elástico a fin de aprisionar entre ambos las hojas de papel a retener.

Hasta el presente, este tipo de sujetapapeles adolecía del inconveniente de no poder impedir el deslizamiento con facilidad de las hojas de papel por la esca



973576

- sa fuerza elástica dimanante de la ligera deformación del alambre al insertarse dichas hojas entre los dos planos solapados formados por el mismo. Si, por otra parte, el defecto en cuestión se intentaba paliarlo dando mayor grueso al alambre, ello representaba, no sólo un aumento de material que repercutía en el peso y en el precio de coste del artículo, sino también la presencia de marcas, erosiones y rugosidades en las hojas de papel.
- 5.
10. Con el "clip" sujetapapeles objeto de la presente invención se solventan definitivamente los inconvenientes apuntados, obteniéndose con el mismo una eficaz sujeción de las hojas de papel, sin aumento de la presión elástica normal sobre estas últimas ni del calibre del alambre empleado, y eliminándose de manera prácticamente total el efecto de deslizamiento de las hojas con respecto al "clip" sujetador.
- 15.
20. Para ello se ha previsto someter el "clip", una vez obtenido (aunque también pueden lograrse idénticos efectos procediendo de la misma manera sobre el alambre antes de su doblado), a una acción de troquelado, preferentemente sobre sus ramas rectilíneas, paralelas o no, a fin de que las mismas adopten un perfil sinuoso cuyas ondulaciones determinan un aumento en el coeficiente de agarre de la pieza sobre el papel al quedar incrementada la superficie útil de contacto con éste y al constituirse los tramos inclinados de aquéllas, opuestos a la dirección de la fuerza tendente a desprender el papel del
- 25.



"clip", en otros tantos topes antagónicos a dicha fuerza, a la que neutralizan por si mismos, a menos que voluntariamente quiera procederse a la separación de aquellos elementos, en cuyo caso las mencionadas ondulaciones no constituyen obstáculo alguno.

5. Para mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompañan unos dibujos en los que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un "clip" perfeccionado, de conformidad con las características de la invención.

10. En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en planta del "clip", y la figura 2 una vista en alzado lateral del mismo.

15. De conformidad con los mencionados dibujos, el "clip" objeto de la invención presenta a lo largo de sus lados rectilíneos, tanto los exteriores 1 como los interiores 2 que, con sus respectivos tramos arqueados de unión, constituyen los dos planos de la pieza que al quedar elásticamente solapados permiten aprisionar entre ellos las hojas de papel, unas inflexiones transversales 3, practicadas alternadamente por ambas caras de la pieza, por troquelado o cualquier otro sistema convencional, adecuado al material y constitución de la

20. pieza, cuyas inflexiones determinan la formación, entre cada dos de una misma cara, de unas ondulaciones 4 coincidentes en los lados 1 y 2 contiguos, de manera que al quedar las hojas de papel aprisionadas entre éstos, esta-

25.



173576

blecen aquellas ondulaciones un doble efecto antideslizante al actuar sus tramos opuestos a la dirección de deslizamiento hacia la abertura del "clip" de topes que neutralizan cualquier acción fortuita en dicha dirección.

5. Es de notar que en el caso representado las ondulaciones 4 tendrán un efecto activo en la misión de tope apuntada anteriormente por su cara inferior las de los lados exteriores 1 y por su cara superior las de los lados interiores 2, suponiendo que la inserción del papel
10. 5 se efectúe tal como se representa en los dibujos o sea quedando el plano menor o interno del clip debajo de la hoja y el mayor o externo encima. Los tramos de las ondulaciones 4 activos en el efecto de tope contra el deslizamiento indebido de la hoja 5 se hallarán opuestos
15. en los lados 1 y 2, y así, en el primero, serán los de la parte cóncava opuestos a la boca del "clip" (designados con la referencia 4'), mientras que en el segundo serán los de la parte convexa, opuestos asimismo a dicha boca (referencia 4"). Es evidente que estas funciones se invertirán, pero los efectos serán los mismos, en
20. el caso en que sea el plano interno menor el que ocupe la posición superior con respecto a la hoja 5 y pase el plano externo mayor a la parte inferior de la misma.

La acción mancomunada de los topes o frenos al

25. deslizamiento representados por las ondulaciones 4, unida al aumento de superficie de agarre o contacto que suponen las propias ondulaciones, sin que ello repercuta en la longitud total del "clip", determina un comportamiento

773578



extraordinariamente eficaz del mismo en la misión específica de retención que le corresponde.

- Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones, tanto absolutas como relativas, del sujetapapeles descrito, misión concreta a
5. que se destine y, en general, todo cuanto no altere, cambie o modifique su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

10. 1.- Sujetapapeles perfeccionado, que se caracteriza por el hecho de presentar en sus ramas rectilíneas, tanto las que definen el plano superior como el inferior en su apoyo sobre el papel, unas inflexiones transversales coincidentes, obtenidas por troquelado u otro sistema apropiado al material y constitución del sujetapapeles, las cuales se hallan practicadas alternativamente sobre ambas caras de la pieza y determinan la adopción por dichas ramas de un perfil sinuoso cuyas ondulaciones, a la vez que aumentan el coeficiente de agarre por
15. incremento de la superficie útil de contacto con el papel, sin que ello repercuta en la longitud del sujetapapeles, se constituyen por sus tramos inclinados, cóncavos o convexos, opuestos a la boca de aquél, en otros
- 20.

114473

173570



tantos topes o frenos antagónicos a cualquier fuerza tendente a deslizar el papel sujeto hacia dicha boca.

2.- Sujetapapeles perfeccionado.

La presente memoria consta de seis hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Madrid, a

JUAN MORELL COLL

p.a.

J. TORTRAS

p.p.

A. GUILLEUMAS

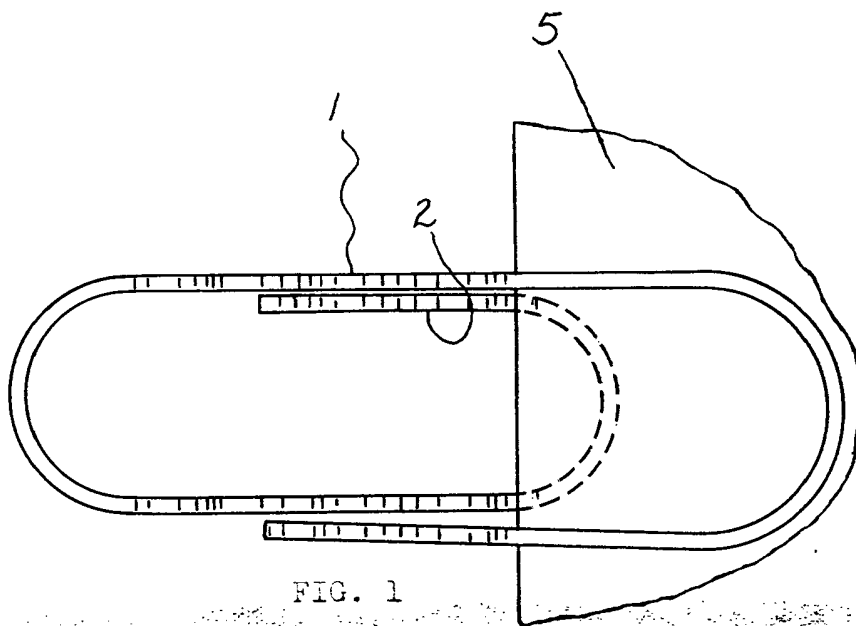


FIG. 1

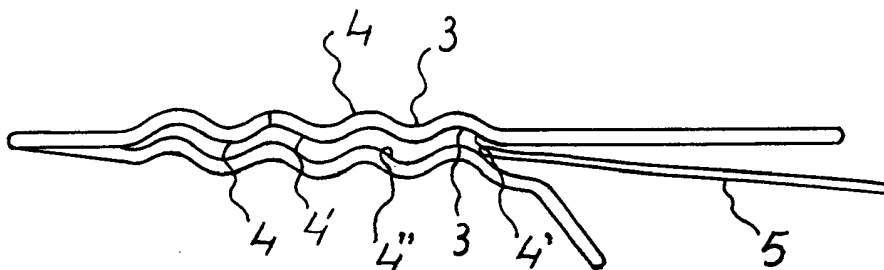


FIG. 2

Madrid, 25 octubre 1971
JUAN MORELL COLL

p.a.

J. TORTRAS

p.p.

A. GUILLEUMAS