



10	ES	11	NUMERO	244442	10	Y
21		22	FECHA DE PRESENTACION	1970		

MODELO DE UTILIDAD

Concedido el Registro de acuerdo con las disposiciones que surgen en la presente de acuerdo con lo establecido en la Memoria adjunta.

CADUCA

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			B65D 33/26

64	TITULO DE LA INVENCIÓN
"Grapa para bolsos de malla"	

71	SOLICITANTE (ES)
INDUSTRIA GENERAL DE LA MECANICA, S.A. (IGEMSA)	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
Polígono Industrial Coll-Sabadell, LLINAS DEL VALLES (Barcelona)	

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
H. Gurell Sufiol	

R-3894-26

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

solicitado en España a favor de INDUSTRIA GENERAL DE LA MECANICA, S.A. (IGEMISA), entidad española, domiciliada en Polígono Industrial Coll-Sabadell, LLIBRES DEL VALLES (Barcelona), por "Grapa para bolsas de malla". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se contrae, conforme se indica en su enunciado, a una grapa para bolsas de malla, especialmente a una aplicable para la formación de envases de malla de los que se obtienen por sucesivos engrapados y seccionados de una manga de malla, de manera que cada envase resulte constituido por una porción de malla tubular cerrada por fruncido de sus extremos y fijado de los mismos mediante las correspondientes grapas metálicas. - - - - -

Hasta el presente, la clase de grapas utilizadas para el referido fin ha sido del tipo de las constituidas por una porción de fleje metálico conformable permanentemente que, en un primer estado, adopta una forma ahorquillada en "U", para al-
censar finalmente, tras abarcar la parte correspondiente de la

bolsa a cerrar, una forma en "E" de dorso curvado convexamente, por presionado sobre el trazo central de la forma en "U" y curvado en oposición de sus dos ramas. - - - - -

5.

Este tipo de grapas adolece del inconveniente de que resultan sensibles a pequeñas variaciones del espesor de la malla, con lo que las ramas de la grapa no se incurvan lo suficiente o se clavan en el trazo central de la misma, produciéndose un aplastado de la grapa que ocasiona su acúñado contra los flancos de la sufridera conformadora del cierre de la grapa. - - - - -

10.

Con el ánimo de evitar este inconveniente y hacer que la grapa sea útil para una extensa gama de espesores de malla, se ha determinado crear una grapa con medios para que las ramas se incurvan al máximo. - - - - -

15.

La invención tiene por objeto una grapa que, esencialmente, se caracteriza porque la parte correspondiente al trazo central de unión de ambas ramas está conformada según dos zonas cóncavas a manera de un "J", con respecto a los extremos enfrentados curvados de las ramas respectivas que deslisan y se solapan respectivamente por cada una de dichas zonas cóncavas y están separadas por la arista que se define entre tales zonas cóncavas, de modo que resulta una figura a manera de un "8" entre cuyas aberturas queda estrangulada la malla constituida de la bolsa. - - - - -

20.

Para facilitar la comprensión de las ideas precedentes, se describe un ejemplo de realización de la invención, haciendo referencia a los dibujos que se acompañan, los cuales, dado su carácter meramente ilustrativo, deberán ser considerados como desprovistos de todo alcance limitativo respecto de la protección legal que se recaba. En los dibujos - - - - -

5.

Figura 1, representa, en perspectiva, una grapa según la invención aplicada en un extremo de una bolsa de malla.

10.

Figura 2, representa una sección según la línea II-II de la figura 1. - - - - -

15.

La grapa está constituida por una porción de fleje metálico conformable permanentemente, que presenta una forma ahorquillada en "U" en la que se diferencian dos ramas 1A y 1B y un trazo central 2 de unión de ambas ramas. La parte correspondiente al trazo central 2 está conformada según dos zonas cóncavas 2A y 2B, juxtapuestas y separadas por una arista 3, definiendo una figura a manera de un "3". - - - - -

20.

Las ramas 1A y 1B se incurvan sobre sí mismas solapándose sobre las superficies de las referidas zonas cóncavas 2A y 2B, sobre las que deslizan sus extremos 4A y 4B, resultando de una figura a manera de un "8" entre cuyas aberturas queda estrangulada la malla 5. - - - - -

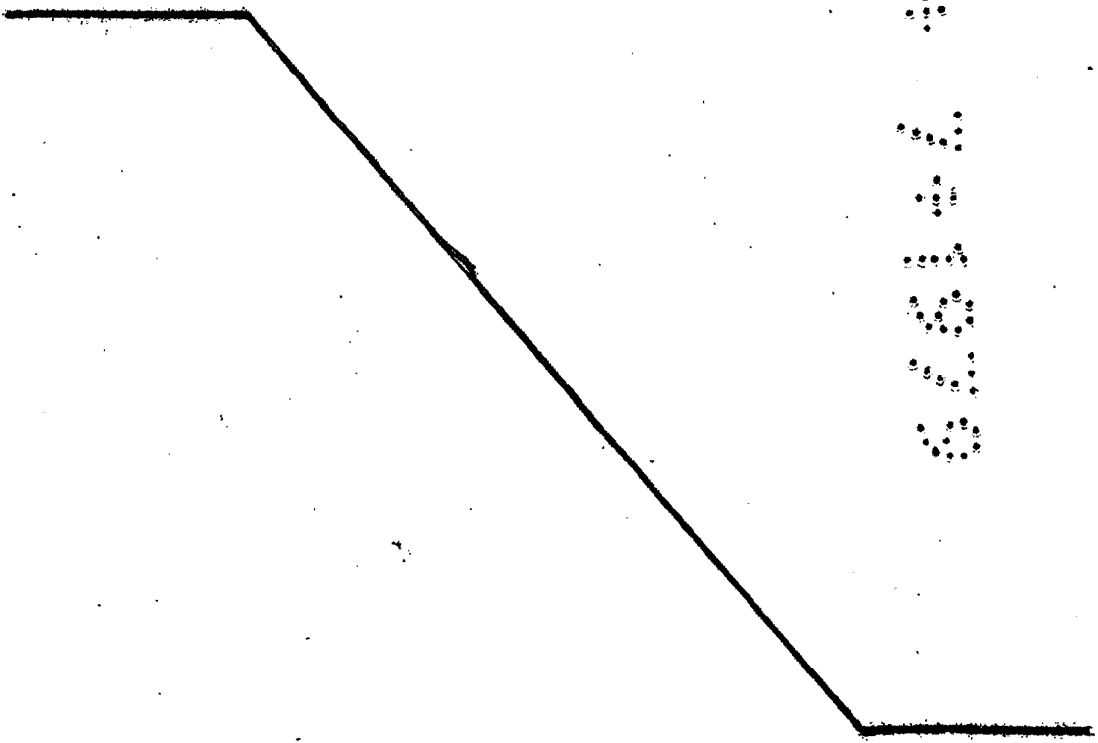
25.

En esta nueva grapa el grado de incurvado de las ramas 1A y 1B vendrá determinado por el grueso de malla aplicada entre las mismas, variando con ello el posicionado de los

extremos 4A y 4B en las zonas cóncavas 2A y 2B, pero no la dimensión transversal de la grapa, que es la causante de que con la grapa convencional se produzca su acollado en los flancos de la sufridera conformadora de las ramas. - - - - -

5. Describas convenientemente las características de la invención, se hace constar que en la misma podrán introducirse cuantas variantes de detalle pueda aconsejar la experiencia, siempre que con ello no se modifique la esencialidad de la misma. - - - - -

10. A los efectos consiguientes, se declaran de novedad, utilidad y propiedad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las reivindicaciones que siguen. - - - - -



REIVINDICACIONES

1.- Grapa para bolsas de malla, del tipo de las consti-
 tuídas por una porción de fleje metálico conformable permanente-
 mente que, en un primer estado, adopta una forma ahorquillada en
 "U", para alombar finalmente, tras abarcar la parte correspon-
 diente de la bolsa a cerrar, una forma en "B" de dorso curvado
 convexamente, por presionado sobre el tramo central de la for-
 ma en "U" y curvado en posición de sus dos ramas, caracterisa-
 da porque la parte correspondiente al tramo central de unión de
 ambas ramas está conformada según dos zonas cóncavas a manera
 de un "3", con respecto a los extremos enfrentados curvados de
 las ramas respectivas que deslizan y se solapan respectivamente
 por cada una de dichas zonas cóncavas y restan separadas por la
 arista que se define entre tales zonas cóncavas, de modo que re-
 sulta una figura a manera de un "8" entre cuyas aberturas queda
 estrangulada la malla constitutiva de la bolsa. - - - - -

2.- "GRAPA PARA BOLSAS DE MALLA", - - - - -

Todo ello conforme se describe y reivindica en la pre-
 sente memoria que consta de cinco hojas, foliadas y mecanogra-
 fiadas por una sola de sus caras, y de dos figuras que la ilus-
 tran.

RECORRIDO 19 JUN 1979

A.A. M. CURELL SUZUY

[Handwritten signature]

FIG.1

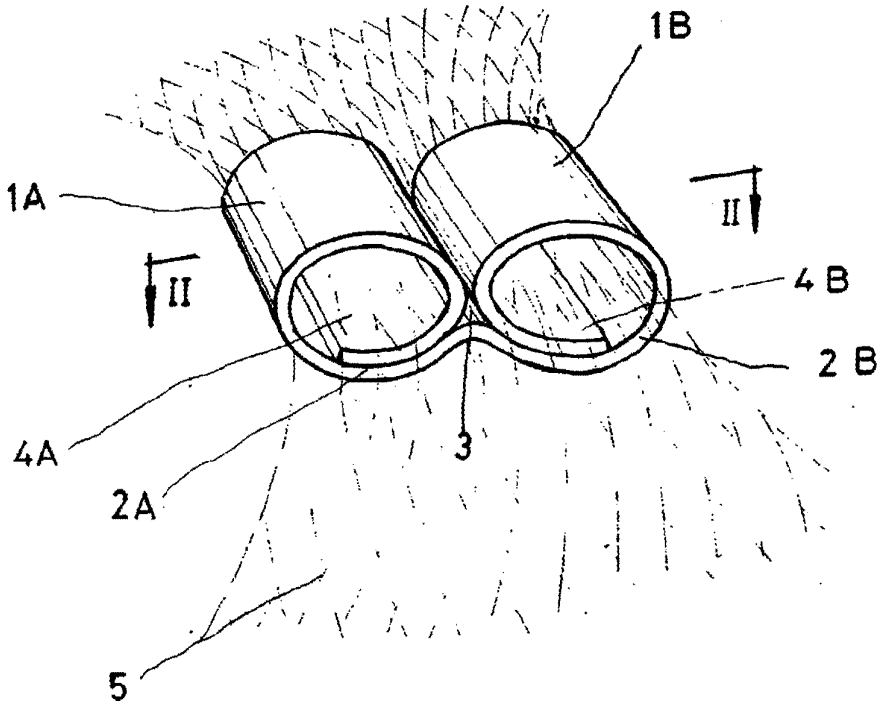
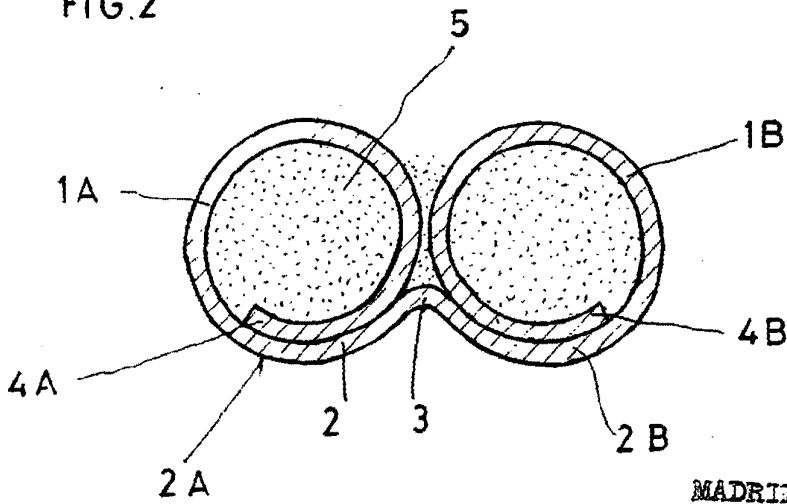


FIG.2



MADRID 3 JUL 1970

F.A. M. CURELL SUÑOL

Curell