

(10) ES (11) (21) (22)	NUMERO 279337	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 17 Mayo 1.984	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

(30) PRIORIDADES: (31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
----------------------------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL A01G 9/24 // E04D 13/035
--------------------------	--

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

"CREMALLERA PERFECCIONADA PARA ELEVACION DE TUBO COMPAS PARA CERRAMIENTOS DE AIREACION DE INVERNADEROS"

(71) SOLICITANTE (ES)

INVERNADEROS E INGENIERIA, S.A.- ININSA

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Camino Kamussa, s/n. - BURRIANA (Castellón)

(72) INVENTOR (ES)

D. JOSE LUIS NEBOT PEREZ

(73) TITULAR (ES)

INVERNADEROS E INGENIERIA, S.A.- ININSA

(74) REPRESENTANTE

D. JUAN LOPEZ SANCHEZ

EXPEDIENTE: MODELO DE UTILIDAD

Titular: INVERNADEROS E INGENIERIA, S.A.- ININSA

Nacionalidad: Española

Domicilio: Camino Xamussa, s/n.- BURRIANA (Castellón)

Objeto: "CREMALLERA PERFECCIONADA PARA ELEVACION DE
TUBO COMPAS PARA CERRAMIENTOS DE AIREACION
DE INVERNADEROS"

Prioridad:

MEMORIA DESCRIPTIVA

En la presente Memoria Descriptiva y con la ayuda del plano adjunto, vamos a referirnos a una estructura perfeccionada para la apertura y cierre de cerramientos - en invernaderos, en los que se ha conseguido una mayor seguridad de funcionamiento, lo que unido a sus intrínsecas condiciones de utilidad y novedad, constituyen base suficiente para que se otorgue a sus titulares el privilegio de su exclusiva explotación industrial y comercial que otorga el vigente Estatuto-Ley de Propiedad Industrial.

Al iniciar la descripción del objeto de este Modelo, resulta forzoso que hagamos referencia al Modelo de Utilidad nº 278.673 de reciente solicitud, en el que y

5

10

con las acotaciones -3- y -17- hacíamos referencia a la -
cremallera y al cerramiento que se elevaba en virtud del
15 funcionamiento de aquélla, cerramiento éste que tenía co-
mo principal función la de constituir ventanas de airea-
ción en los invernaderos, y que en su posición abierta o
funcional se corría el riesgo de que se pudiera doblar la
expresada cremallera en casos de soportar el cerramiento
20 la acción de fuertes vientos que serían embarcados por -
aquél y con evidente riesgo no sólo de que se produjeran
roturas de estos cerramientos, sino que en virtud de es-
tos posibles alabeos o curvaturas de las cremalleras por
la acción violenta de los vientos, se inutilizara la nor-
25 mal subida y bajada de aquéllos, constituyendo un grave -
inconveniente puesto que podrían quedar estos cerramien-
tos totalmente inutilizados.

Para mejor comprensión de la descripción que si-
gue, se ha estimado oportuna la aportación de una lámina
30 de planos, en la que se muestra un ejemplo práctico de -
realización de esta estructura perfeccionada, con la nece-
saria aclaración de que se han omitido otras partes impor-
tantes del invernadero, dejando reducidos los gráficos a
la sola pieza cuya estructura modificada dota a aquellos
35 recintos de una total seguridad en cuanto a su funcional-
dad.

En la lámina de dibujos la figura 1ª nos mues-
tra a la barra cremallera y al cerramiento en su posición
de reposo y con el cerramiento cubriendo la ventana, esto
40 es sin abrirse. Y en cuanto a la figura 2ª nos muestra -
una sección A-B de la barra que constituye la cremallera.

Haciendo referencia a las precitadas figuras, se
ñalamos con -1- a la cremallera y con -2- al tubo compás -
del cerramiento en cuyo punto -3- se articula la expresada
45 cremallera, que para su elevación o descenso queda sujeta
a la acción del piñón dentado -4- que es accionado por la
manivela -5- situada al alcance de manejo de un operario.

En cuanto a la cremallera -1- hemos de señalar -
que está constituida por una barra con perfil en forma de
50 T, con sus aletas laterales de refuerzo -6- (véase figura
2ª), y con su dentado -7- practicado en el tabique perpen-
dicular a las aletas y que designamos con -8-

Naturalmente la sección de la cremallera que se
muestra en la figura 2ª forzaré la constitución del dintor
55 no cercano al piñón dentado -4-, pero dota a dicha crema-
llera de una extraordinaria solidez que garantiza la impo-
sibilidad de deformaciones en su estructura, y con ello -
queda garantizada igualmente la funcionalidad de esta cre-
mallera en sus movimientos de elevación y descenso que pro-
60 vocan iguales movimientos de cerramiento -2-.

Suficientemente descrita la estructura objeto de
este Modelo, sólo nos resta manifestar que serán variables
las características de materiales, tamaños y demás circuns-
tancias físico-mecánicas, siempre y cuando estas posibles
65 variaciones no afecten a su esencialidad, que se refleja -
en la siguiente

N O T A
= = =

Los puntos que se reivindican en el presente Mo-
delo de Utilidad, son:

70

1º.- Cremallera perfeccionada para elevación de tubo compás para cerramientos de aireación de invernaderos, que se caracteriza porque está constituida por una barra, cuyo perfil, tiene la forma de T, cuyas aletas laterales constituyen efectivos refuerzos de su estructura, y el dentado de la cremallera, se encuentra practicado en el borde del tabique perpendicular a las aletas, de forma que las operaciones de apertura o cerrado del cerramiento de aireación del invernadero, no sufrirán entorpecimiento por la absoluta garantía de que la cremallera, no sufrirá alabeamientos o dobleces por la acción violenta de vientos sobre los cerramientos abiertos, en cuyo momento la cremallera se encuentra en su posición de máxima altura y mayor distancia del piñón de engrane. Y

75

80

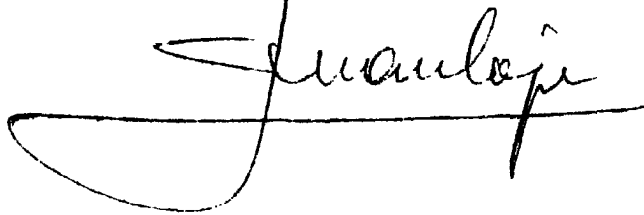
85

2º.- "CREMALLERA PERFECCIONADA PARA ELEVACION DE TUBO COMPAS PARA CERRAMIENTOS DE AIREACION DE INVERNADEROS", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva, y gráficamente representado en las figuras del plano adjunto para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de CINCO hojas, escritas o mecanografiadas por una sola cara y a doble espacio en 89 líneas.

Valencia, a 10 de Mayo de 1.984

Por autorización de los interesados.

A handwritten signature in cursive script, appearing to read "Juan López". The signature is written in dark ink and is positioned below the typed text. It features a large, sweeping initial "J" and a long horizontal stroke at the end.

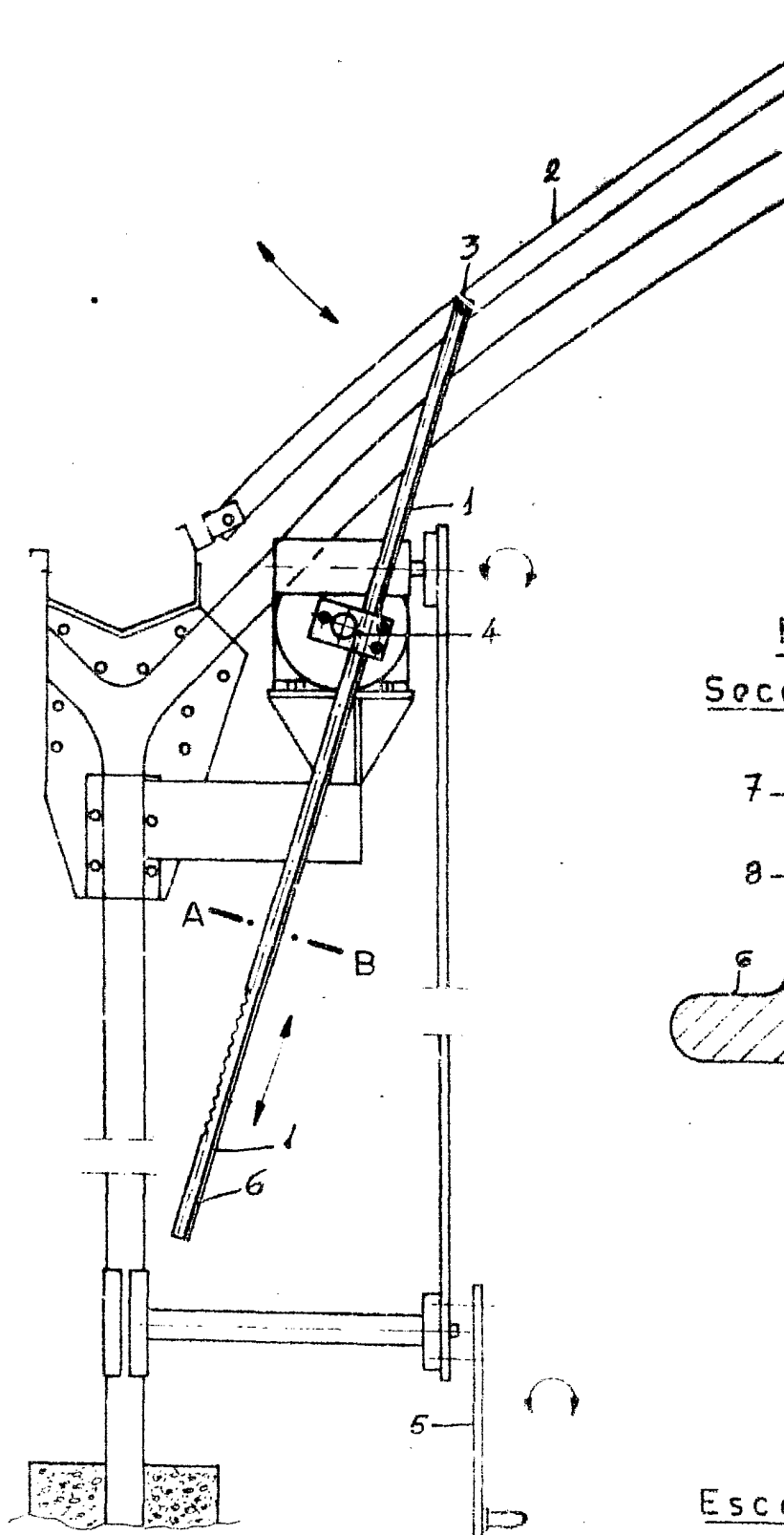
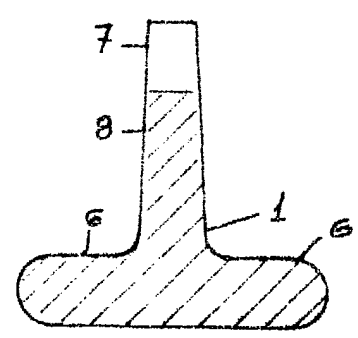


Fig.1

Fig.2
Sección A-B



Escala variable

Madrid, Mayo 1984.

P.A.

Sanjurjo