



89149

MEMORIA DESCRIPTIVA

del Modelo de Utilidad, por 20 años, solicitado a favor de Don Jaime D E O P Damians, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, calle de America numero 9, por " UN DISPOSITIVO PLEGABLE PARA EL TENDIDO DE ROPA ".

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo plegable para el tendido de ropa, especialmente adecuado para interiores.

5 Es conocido el problema del tendido de ropa en las galerias interiores de los pisos que es preciso realizar cuando llueve. Los normales hilos de tender ropa, ocupan mucho espacio y requieren unos anclajes fijos a las paredes. En cambio, con el dispositivo reivindicado, se consigue efectuar el tendido de ropa, ocupando un mínimo espacio, apoyándose el dispositivo
10 en el suelo.

El dispositivo reivindicado está constituido por un marco que se articula por su lado superior con unos largueros que forman otro marco de manera que, en la posición de montaje, ambos marcos forman un ángulo diedro agudo. Los extremos divergentes de los dos marcos se apoyan en el suelo, y el plegado de los mismos se efectúa hasta la superposición.
15

89149



Los dos marcos de planos inclinados concurrentes, llevan sus ramas laterales unidas por varillas paralelas horizontales que sirven para el tendido, y que están uniformemente repartidas a lo largo de los laterales de los planos inclinados.

En el larguero que hace de arista superior para el giro relativo de los dos marcos principales, se articulan los extremos de unas barras dobladas en U, dirigidas a ambos lados de los planos principales de apoyo.

La inclinación de estos marcos con relación a los planos inclinados de los marcos principales es variable. Las ramas laterales de los marcos secundarios, se unen por una serie de varillas paralelas uniformemente distribuidas, que permiten el tendido.

La posición del plano de los marcos articulados en la arista de rebatimiento de los planos principales, se fija mediante unos pares de varillas de extremo superior articulado, mediante ganchos, a uno de los largueros horizontales de los marcos secundarios. Los extremos inferiores de estas varillas tienen forma de horquilla, cuya abertura se apoya encajándose en una de las varillas paralelas de tendido de los planos inclinados principales. De esta forma se varía la inclinación de los planos secundarios de tendido según la posición de la varilla que se toma para apoyo de las horquillas.

Las varillas con horquilla se unen por largueros horizontales de tendido, y todo el conjunto se dispone de forma que se tenga el mayor número posible de apoyos para ropa, sin que exista correspondencia próxima en el mismo plano ver -



tical pues ello provocaría interferencias de la ropa. La
abertura angular de los planos principales, se fija por
un marco de plano horizontal con ganchos encajados en los
largueros de la misma altura de los planos inclinados. Las
50 varillas de fijación del ángulo llevan largueros paralelos
a los de los planos principales que constituyen un último
armazón, de tendido.

En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, se
representa un caso de realización práctica del dispositivo
55 plegable para el tendido de ropa, objeto del presente Mo-
delo de Utilidad.

Las figuras 1 y 2, muestran dos vistas en alzado, mien-
tras la figura 3, es una vista en planta.

Siguiendo los dibujos se ven los bastidores de varilla
60 -1- y -2-, articulados por su parte superior. Uno de los
bastidores -1-, es de forma en U, invertida de tramo cen-
tral horizontal -1-. En los vértices de unión del tramo
central -1'- con las ramas -1-, se articulan los ganchos
extremos -3- de las ramas -2-. De esta forma los planos de
65 los bastidores forman ángulo variable según la posición de
plegado.

La abertura angular de los bastidores queda definida por
el marco de plano horizontal -4-, establecido interiormente
entre las zonas medias de los bastidores.

70 Las ramas -1- se unen por las varillas soldadas horizon-
tales -5- igualmente distanciadas como si fueran peldaños
de una escalera. De análoga forma las ramas del bastidor -2-
se unen por las varillas -6-. Articulado por los ganchos
-7- que se doblan sobre el larguero -1- e interiormente
75 a los ganchos -3- de la articulación principal, existe por
un lado la pieza en U -8-, de plano inclinable a voluntad



80 correspondiente al lado del bastidor -1-. Con el lado del bastidor -2- e idénticamente dispuesto, existe el plano de inclinación regulable -9-. Ambos marcos llevan sus lados unidos por varillas -10- que constituyen otras barras para el tendido de ropa.

85 La posición de los marcos en U orientables -8- y -9-, se determina por unas barras distanciadoras. Se ve que para el marco -9- se dispone otro marco de ramas laterales -11-, de extremos superiores articulados por el gancho -12-, en los extremos de uno de los largueros -10- del marco -9-. Los extremos inferiores de las barras -11- son en forma de horquilla -13- que encajan en un larguero -6-. De trazos se ven las posiciones -9'-, -10'- del marco y travesaños y las -11'-
90 -12'- y -13'- de los elementos del marco de apoyo en el caso en que la horquilla encaje en otro larguero -6-.

El bastidor de apoyo -11- lleva a su vez largueros -14- que pueden aprovecharse como travesaños para el tendido de ropa. Se ha descrito el marco de apoyo correspondiente al lado del bastidor -2-, cuyas características se reproducen idénticamente en el marco de apoyo del marco articulado superior -9-. Este marco de apoyo tiene los tirantes laterales -15- con los ganchos -16- del extremo superior, los travesaños horizontales intermedios -17- y la horquilla inferior -18-.

100 Los bastidores -1- y -2-, presentan sus ramas inferiores dobladas en ángulo recto, constituyendo los apoyos al suelo -19-. El bastidor -4-, lleva los largueros horizontales -20- que sirven para suspensión de ropa y los tirantes -4- se anclan por los ganchos -20'- a los largueros -6-.

105 Se fabricará el dispositivo plegable para el tendido de ropa, con los materiales apropiados a sus elementos componentes, pudiendo variar su forma, acabado y dimensiones, y cuan -



83149

tos detalles no alteren cambien o modifiquen su esencialidad.

===== N O T A =====

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-

- 110 1ª.- Un dispositivo plegable para el tendido de ropa, caracte-
terizado por estar constituido por un marco que se articula
por su lado superior con unos largueros que forman otro marco
de manera que en la posición de montaje ambos marcos forman
un ángulo diedro agudo. Los extremos divergentes de los dos
115 marcos se apoyan en el suelo y el plegado de los mismos se
efectúa hasta la superposición. Los dos marcos de planos in-
clinados concurrentes, llevan sus ramas laterales unidas por
varillas paralelas horizontales que sirven para el tendido y
que están uniformemente repartidas a lo largo de los planos
120 inclinados.
- 2ª.- Un dispositivo plegable para el tendido de ropa, según
reivindicación 1ª., caracterizado porqué en el larguero que
hace de arista superior para el giro relativo de los dos
marcos principales, se articulan los extremos de unas barras
125 dobladas en U, dirigidas a ambos lados de los planos princi-
pales de apoyo. La inclinación de estos marcos, con relación
a los planos inclinados de los marcos principales, es variable.
Las ramas laterales de los marcos secundarios se unen por
una serie de varillas paralelas uniformemente distribuidas
130 que permiten el tendido.
- 3ª.- Un dispositivo plegable para el tendido de ropa, según
reivindicaciones anteriores, caracterizado porqué la posición
del plano de los marcos articulados en la arista de rebatimien-
to de los planos principales, se fija mediante unos pares de



135 varillas de extremo superior articulado mediante ganchos a uno
de los largueros horizontales de los marcos secundarios. Los
extremos inferiores de esta varilla tienen forma de horquilla,
cuya abertura se apoya encajándose en una de las varillas pa-
rales de tendido de los planos inclinados principales. De es-
140 ta forma se varía la inclinación de los planos secundarios de
tendido según la posición de la varilla que se toma para apoyo
de las horquillas.

4^a.-- Un dispositivo plegable para el tendido de ropa, según
reivindicaciones anteriores, caracterizado porqué las varillas
145 con horquilla se unen por largueros horizontales de tendido y
todo el conjunto se dispone de forma que se tenga el mayor nú-
mere posible de apoyos para ropa sin que exista correspondencia
próxima en el mismo plano vertical, pues ello provocaría inter-
ferencias de la ropa. La abertura angular de los planos princi-
150 pales se fija por un marco de plano horizontal con ganchos en-
cajados en los largueros de la misma altura de los planos incli-
nados. Las varillas de fijación del ángulo llevan largueros
paralelos a los de los planos principales.

5^a.-- Un dispositivo plegable para el tendido de ropa.
155 Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas foliadas
156 y escritas por una sola cara.

Barcelona, 22 de Septiembre de 1.961.

P. A.

M. LLORT

P. P.



FIG. 1

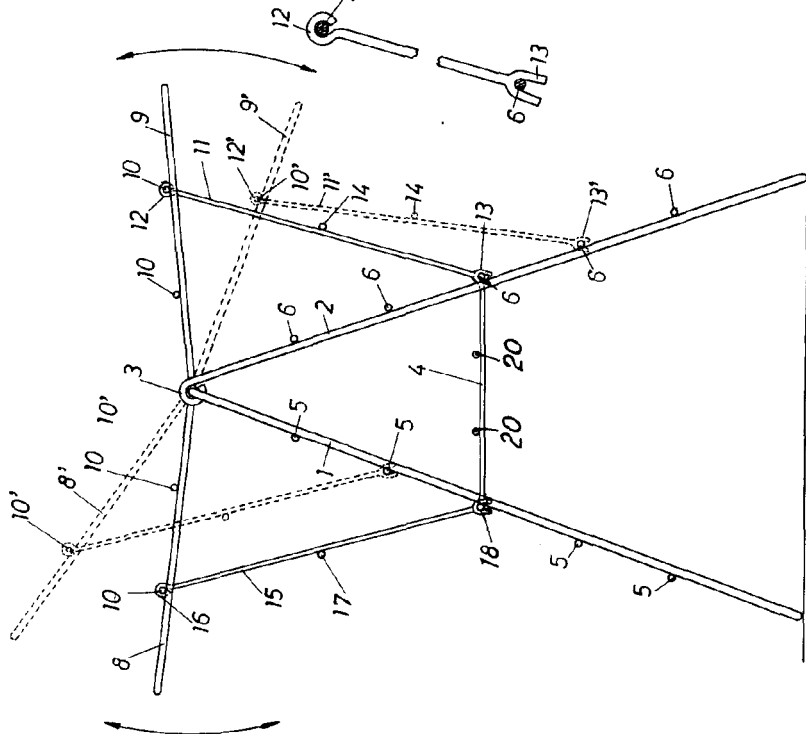


FIG. 2

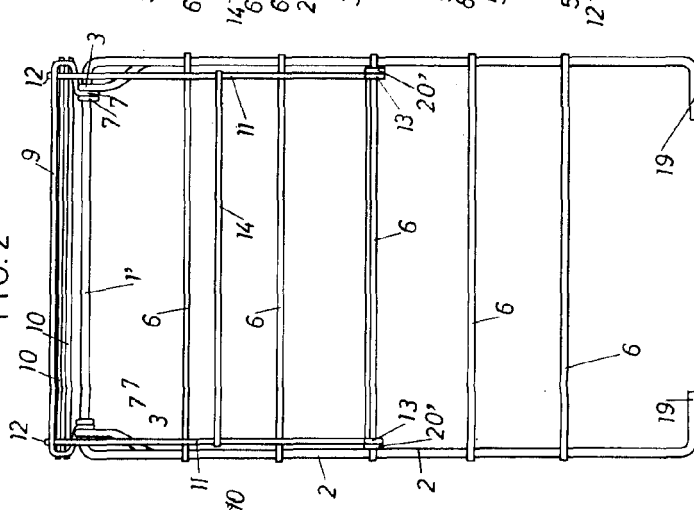
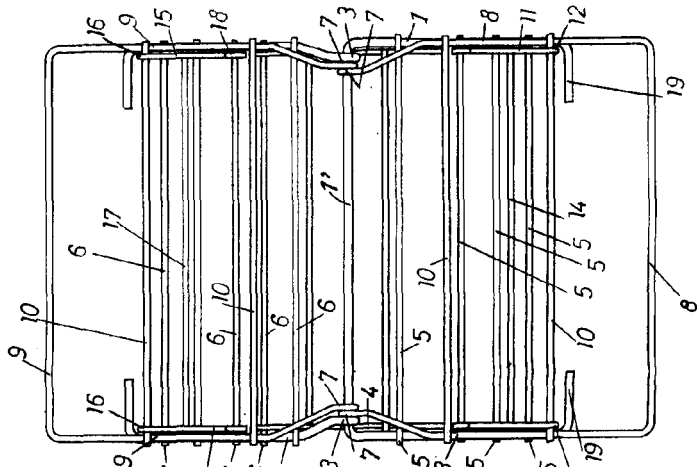


FIG. 3



24 f. u. 41