

35776



30 ENE

DE LA PROPIEDAD
MCE

30 ENE 1968

ENTRADA

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de un

MODELO DE UTILIDAD

Solicitante: STAPLING MACHINES CO.

Residencia: ROCKAWAY, New Jersey, Estados Unidos.

Enunciado: "UN RECIPIENTE ARMADO CON ALAMBRE"

NK/

-2-
135776



Este invento se refiere a recipientes armados con alambre y particularmente a los recipientes conocidos como "platos" o "bandejas" que son envases de cinco costados y la parte superior abierta que corrientemente se utilizan para el embarque de productos.

De acuerdo con el presente invento se facilita un recipiente armado con alambre, que comprende miembros de extremo generalmente rectangulares en cada extremo de dicho recipiente, un fondo plegado alrededor de los mencionados miembros de extremo para formar los costados frontal, de fondo y posterior de dicho recipiente, estando formado dicho fondo con material en chapas con por lo menos dos alambres armadores que se extienden alrededor de dichos costados y fondo, incluyendo tambien dicho fondo unos listones de refuerzo interpuestos entre dichos alambres armadores y el indicado material en chapas, siendo los bordes exteriores de dichos listones paralelos y espaciados hacia dentro desde los extremos del recipiente en una distancia que excede del grueso de los citados miembros de extremo, asegurandose el citado fondo a los miembros de extremo mediante grapas clavadas a través de dicho material de fondo y en los referidos miembros de extremo, estando dichos extremos inclinados hacia dentro de forma forma que sus bordes inferiores quedan sustancialmente alineados con los bordes del fondo en tanto que las esquinas interiores de sus bordes superiores quedan distanciadas en una distancia que solo excede ligeramente del espaciamiento de los bordes exteriores de los mencionados listones de refuerzo, de forma que cuando se apilan recipientes similares dichas esquinas interiores de los extremos se acoplaran a los bordes exteriores de los listones de refuerzo de los recipientes de encima para limitar el movimiento lateral relativo de dichos recipientes,



y con lo que se facilitan unas fijaciones de retenida en los extremos del fondo de los recipientes superiores de la pila.

El invento se describirá ahora con mayor detalle y con referencia a los adjuntos dibujos, en los que:

5 La Figura 1 es una vista en perspectiva de un recipiente ilustrativo que incorpora características del presente invento.

10 La Figura 2 es una vista fragmentaria en alzado frontal del recipiente de la Figura 1, mostrando en líneas a trazos la posición relativa de un recipiente similar apilado por encima.

15 Según puede verse en la Figura 1, el recipiente ilustrativo incluye un fondo armado con alambre que es plegado para formar el costado posterior (2), el fondo (4) y el costado frontal (6) del recipiente. Este fondo armado con alambre se forma con material en chapas o tablas (8) con unos alambres ligadores (10) asegurados a las mismas mediante unas grapas (12) clavadas a horcajadas de los alambres ligadores (10) y a través del material en tablas (8), con los extremos interiores de las grapas remachados contra la superficie interior del material en tablas (8) y empotrados por lo menos parcialmente para facilitar una superficie interior sustancialmente lisa. La sección de fondo (4) también incluye unos listones de refuerzo (14) interpuestos entre los alambres ligadores (10) y la superficie exterior del material en tablas (8).

20 Los dos extremos de cada uno de los alambres ligadores (10) son doblados alrededor de los bordes superiores de los costados posterior y frontal (2 y 6) de la caja y descendientemente contra la superficie interior del material de la misma, según se muestra en 10a, con los extremos cortados de los alambres

30



bres ligadores preferiblemente empotrados por lo menos parcial-
mente en el material de tablas para presentar una superficie in-
terior relativamente suave y reducir con ello al mínimo los da-
ños para el contenido del recipiente. Los alambres ligadores a-
5 seguran entre sí y doblablemente las tres secciones del fondo ar-
mado y, al montar el recipiente, el fondo es doblado alrededor
de tres lados de los dos miembros de extremo (16), que preferi-
blemente estan formados de tableros únicos, asegurandose por lo
menos las secciones de los costados posterior y frontal a los
10 miembros de extremo (16) mediante unas grapas (18) clavadas a
través del material en tablas de dichas secciones y en los miem-
bros de extremo.

Los miembros de extremo estan inclinados con respec-
to a la vertical, de forma que sus bordes inferiores quedan ra-
santes con los extremos de la sección de fondo (4), en tanto
15 que las esquinas interiores de sus bordes superiores son espa-
ciadas en una distancia que excede ligeramente del espaciamien-
to de los bordes exteriores de los listones de refuerzo (14).
Así, según se muestra en la Figura 2, cuando una pluralidad de
20 recipientes similares son verticalmente apilados, las esquinas
interiores de los bordes superiores de los extremos de la caja
se encajan con los bordos exteriores de los listones de refuer-
zo del recipiente de encima para impedir el movimiento lateral
relativo de los recipientes y el resultante desplazamiento o bas-
25 culamiento de la pila. La inclinación de los extremos (16) de la
caja descubre también los extremos de los fondos de los recipientes
superiores de la pila para facilitar unas sujeciones manuales me-
diante las cuales pueden ser cogidos y elevados los recipientes su-
periores.

30 En resúmen, la Patente de Invención que se solicita



deberá recaer sobre las siguientes:

- REIVINDICACIONES -

1. Un recipiente armado con alambre, comprendiendo miembros de extremo generalmente rectangulares en cada extremo
5 de dicho recipiente, un fondo plegado alrededor de dichos miembros de extremo para formar el costado frontal, el fondo y el costado posterior del indicado recipiente, estando formado dicho fondo con un material en tablas con por lo menos dos alambres ligadores que se extienden alrededor de dichos costados y fondo,
10 incluyendo tambien dicho fondo unos listones de refuerzo interpuestos entre dichos alambres ligadores y el referido material de tablas, estando los bordes exteriores de dichos listones paralelos y espaciados hacia dentro desde los extremos del recipiente en una distancia que excede del grueso de los referidos miembros de extremo, asegurandose dicho fondo a los mencionados miembros de extremo mediante unas grapas clavadas a través de dicho material de tablas y en los citados miembros de extremo, caracterizandose por el hecho de que dichos extremos estan inclinados hacia dentro de forma que sus bordes inferiores quedan sustancialmente alineados con los bordes superiores de dicho fondo, en tanto que las esquinas interiores de sus bordes superiores estan espaciadas en una distancia que excede solo ligeramente del espaciamiento de los bordes exteriores de los mencionados listones de refuerzo, de forma que cuando son apilados recipientes similares dichas esquinas interiores de los extremos citados se acoplaran a los bordes exteriores de los listones de refuerzo de los recipientes de encima, para limitar el movimiento lateral relativo de dichos recipientes, y con ello quedan descubiertas unas sujeciones manuales en los extremos del fondo de los recipientes superiores de la pila.
20
25
30

-6- 135776

30



5 2. Un recipiente según la Reivindicación 1, que se caracteriza por el hecho de que los extremos de los mencionados alambres ligadores son doblados alrededor de los bordes superiores del material de tablas en los costados frontal y posterior de dicho recipiente y descienden contra la superficie interior de dicho material de tablas.

 3. Un recipiente según las Reivindicaciones 1 o 2, que se caracteriza por el hecho de que cada uno de dichos miembros de extremo está formado de un solo tablero.

10 4. Un recipiente según cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 3, que se caracteriza por el hecho de que el material en tablas es grapado a los miembros de extremo solamente en los costados frontal y posterior de dicho recipiente.

15 5. Un recipiente según cualquiera de las anteriores Reivindicaciones, que se caracteriza por el hecho de que los bordes superiores de dichos miembros de extremo sobresalen por encima de los bordes superiores de los citados costados frontal y posterior.

 6. Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita:
UN RECIPIENTE ARMADO CON ALAMBRE"

 Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente Memoria Descriptiva que consta de seis páginas mecanografiadas y dibujos adjuntos.

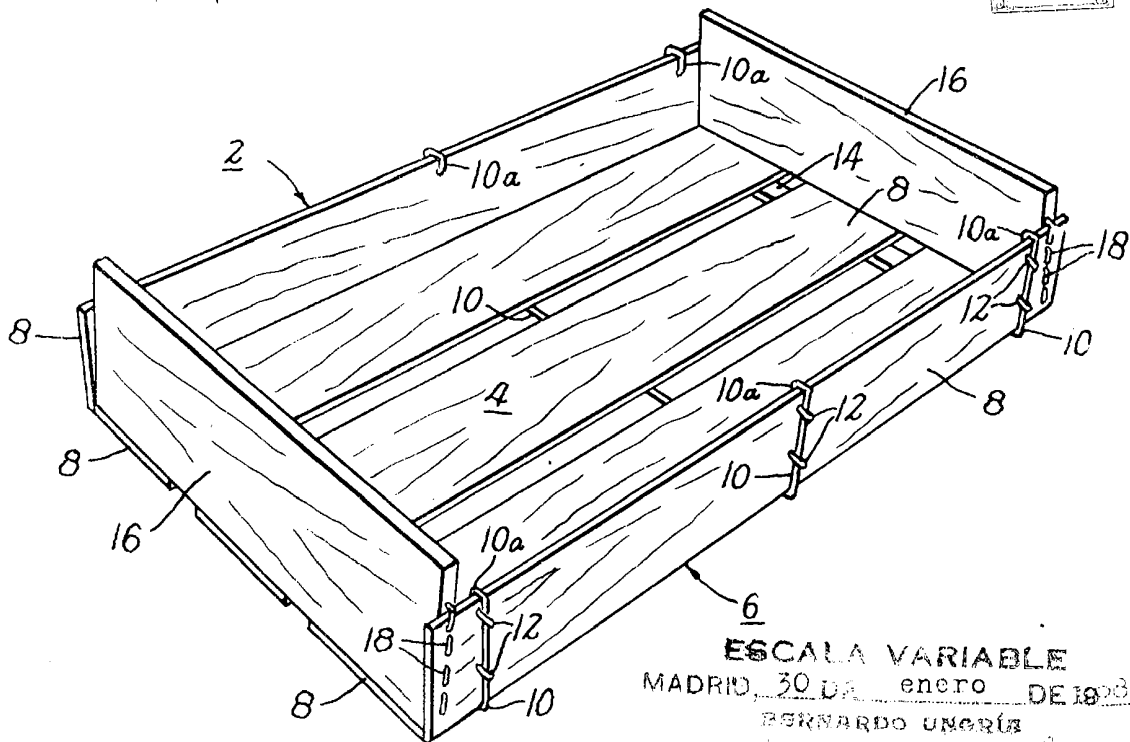
Madrid, 30 de Enero de 1.968

BERNARDO UNGRIA

P.P.



Fig 1



ESCALA VARIABLE
 MADRID 30 de enero DE 1908
 BERNARDO UNGER
 S. P.

Fig 2

