



10 frutos seleccionados en los distintos departamentos y
antes de ser depositados en las bandas transportadoras,
puedan ser revisados por una persona conocedora de tales
menesteres, asegurando doblemente su selección, sin nin-
guna pérdida de tiempo.

15 Representa una novedad y es de suma utilidad
práctica en los almacenes de envasado para el mercado
interior y exportación, resultando su utilización álti-
mente provechosa por su gran rendimiento, necesitándose
para su manejo una reducida mano de obra, debiendo consi-
20 derar por ello a este nuevo selector de frutos, con su-
ficientes méritos para que a su creador le sea otorgado
el privilegio de exclusividad referente a su fabricación
y venta en España.

25 En lo que sigue, nos referiremos a la hoja de
dibujos que se acompaña, en la cual, hemos representado
un caso de realización práctica, bien entendido que por
ser un ejemplo aclaratorio, los dibujos representados en
la hoja adjunta, deberán ser observados con carácter am-
plio y general y sin limitaciones de ningún género.

30 En la hoja de dibujos, se representan las fi-
guras como sigue:

Fig. 1.- Proyección longitudinal en alzado del selec-
tor, con un operario que distribuye los
frutos en los correspondientes departamentos.

35 Fig. 2.- Proyección horizontal del selector (vista
parcial).

Fig. 3.- Sección longitudinal A-B de la figura 2.

Fig. 4.- Sección longitudinal C-D de la figura 2.

Al objeto de facilitar la localización de las



40

distintas partes de que se compone este nuevo selector de frutos, hemos situado acotaciones en las diversas figuras de la hoja de dibujos mencionada, de acuerdo con las descripciones que efectuamos seguidamente, y así, vemos que -1- es el operario que efectua la distribución de los frutos recogendolos del espacio -2- que se llena automáticamente por medio de la banda transportadora -3-, y los deposita en los cajetines -4-, -5-, -6- ó -7-, según sea su calidad 1ª, 2ª, 3ª o destrío respectivamente.

45

50

El cajetín -4- correspondiente a la primera calidad, presenta su fondo en forma inclinada -8-, con el lado posterior -9-, fijo y almohadillado -10-, a fin de que los frutos depositados en él, al tropezar sobre el lado posterior -9-, no sufran deterioro alguno.

55

En la parte inferior del fondo -8-, se encuentra una compuerta -11-, movable desde el exterior por medio del tirador -12-; esta compuerta, cerrará la abertura -13-, dispuesta sobre la banda transportadora -14-, observándose las guías -15- y -16- para evitar la caída de los frutos; la pletina -17-, actua de guía de la compuerta -11-, obligándola a deslizarse entre ella y la parte inferior del fondo del cajetín.

60

65

El cajetín -5- correspondiente a otra calidad, tiene igualmente su fondo -18-, en forma inclinada, y llega hasta el nivel de la guía -16-, para que el fruto se deposite entre las guías -16- y -19-, y sobre la banda transportadora -14-.

La parte posterior -20-, convenientemente almohadillada -21-, será articulada con giro en -22-, y accionada manualmente por el pomo -23-, solidario de la



70 varilla -24-, unida por su extremo -25- a la pletina -26-
que a su vez es solidaria del lado posterior -20-, te-
niendo la varilla -24-, una guía, al discurrir por un
orificio del ángulo -27-, actuando este ángulo de tope
de la regleta -28- en las posiciones de abierto y cerra-
75 do, según las figuras 4 y 1, respectivamente.

El cajetín -6- correspondiente a otra calidad,
se encuentra situado inmediatamente debajo del cajetín
-4-, y no contiene ningún mecanismo de retención del fru-
to, que se deslizará por el fondo inclinado -29- y pa-
80 sando por la abertura -30-, se depositará sobre la banda
transportadora -31- entre las guías -32- y -33-, cuyo
lado posterior -34-, contiene la correspondiente almoha-
dilla -35-, y es fijo, encontrándose sobre la guía -33-.

El cajetín -7- destinado especialmente a los
85 frutos de destrío, se halla en la parte inferior del ca-
jetín -5-, encontrándose abierto por el lado posterior
-36-, de modo que los frutos se deslizan por el fondo
-37-, depositándose sobre la banda -31-, entre las guías
-33- y -38-.

90 Los distintos cajetines podrán llevar una co-
loración adecuada a cada calidad, para evitar equivoca-
ciones, y/o letreros, u otras indicaciones que señalen
claramente el grado de mayor o menor selección de los
frutos, o su destino o aplicación.

95 Suficientemente descrito este nuevo selector
de frutos, solo nos resta consignar que sus distintas
partes podrán ser fabricadas en variedad de materiales,
tamaños y formas, con la posibilidad de introducir en
su constitución, cuantas variaciones de tipo constructivo



100 aconseje su fabricación, siempre y cuando estas varia-
ciones, no alteren su esencialidad, la cual queda refle-
jada en las siguientes notas reivindicatorias.

N O T A
=====

105 En el presente Modelo de Utilidad, se reivin-
dican como no conocidos ni practicados en España, los
siguientes puntos:

110 12.- Nuevo selector de frutos, caracterizado
por estar compuesto por varios grupos de cajetines ali-
neados, dispuestos a pares y superpuestos con sus tolvas
en voladizo al alcance del operario, de cuyos cajetines
hay unos, que están desprovistos de una porción de su
fondo correspondiente a la parte del final de la pendien-
te del mismo, formando una escotilla de descarga que se
abre y obtura a voluntad del operario por medio de una
115 compuerta deslizante, constituida por una plancha de for-
ma rectangular, situada en la parte inferior del fondo,
estando provista esta compuerta de una barra de mando
para su accionamiento, cuya escotilla de descarga se dis-
pone para que vierta el fruto sobre el lado de una banda
120 transportadora que se desliza debajo del cajetín, estando
compartimentada esta banda en dos zonas, por tres tabi-
ques dispuestos dos a ambos lados, y uno entre ellos, de
modo que tal banda puede transportar frutos de dos cali-
dades distintas sin mezclarse. Hay otro cajetín de cada
125 grupo que tiene el lado posterior opuesto al lado de la
tolva de carga, formando una compuerta articulada que
vierte a un lado de la banda transportadora, cuya compuer-
ta lleva solidaria de la parte superior una pletina la-
teral, estando dicha pletina articuladamente unida a una



130 varilla que discurre sobre uno de los laterales del cajetín, poseyendo la varilla un pomo en su extremo, para su manejo, apoyándose la citada varilla en un ángulo dispuesto en el lado del cajetín, de modo que actúa de guía de sus deslizamientos, y disponiendo además la varilla de una regleta, dispuesta en su parte inferior, que le sirve de tope en el ángulo, en el cual se engancha delante o detrás de él, para mantener la compuerta abierta o cerrada.

135 2º.- Nuevo selector de frutos, caracterizado porque el grupo de cajetines citado en la reivindicación anterior, tiene uno de ellos con una porción de su fondo inclinada, formando una abertura que vierte, directamente a uno de los dos departamentos longitudinales de la banda transportadora deslizante que pasa por debajo de él, existiendo además otro cajetín que está desprovisto del lado opuesto al de la tolva de carga, de modo que su fondo inclinado vierte el fruto a otro departamento de la banda transportadora deslizante que pasa debajo de él. Y

145 3º.- "NUEVO SELECTOR DE FRUTOS", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

150 Esta memoria consta de SEIS hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 154 líneas.

Valencia, 5 de enero de 1963

Por autorización del interesado.



94808

23 Agosto 1962

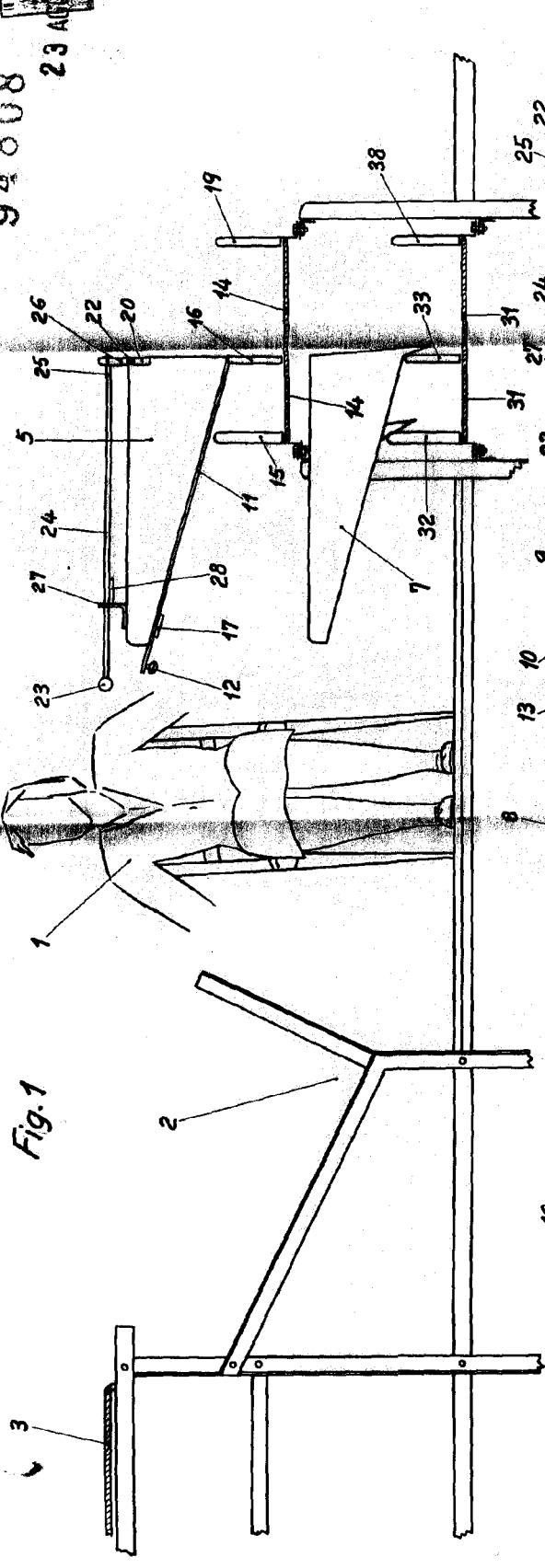


Fig. 1

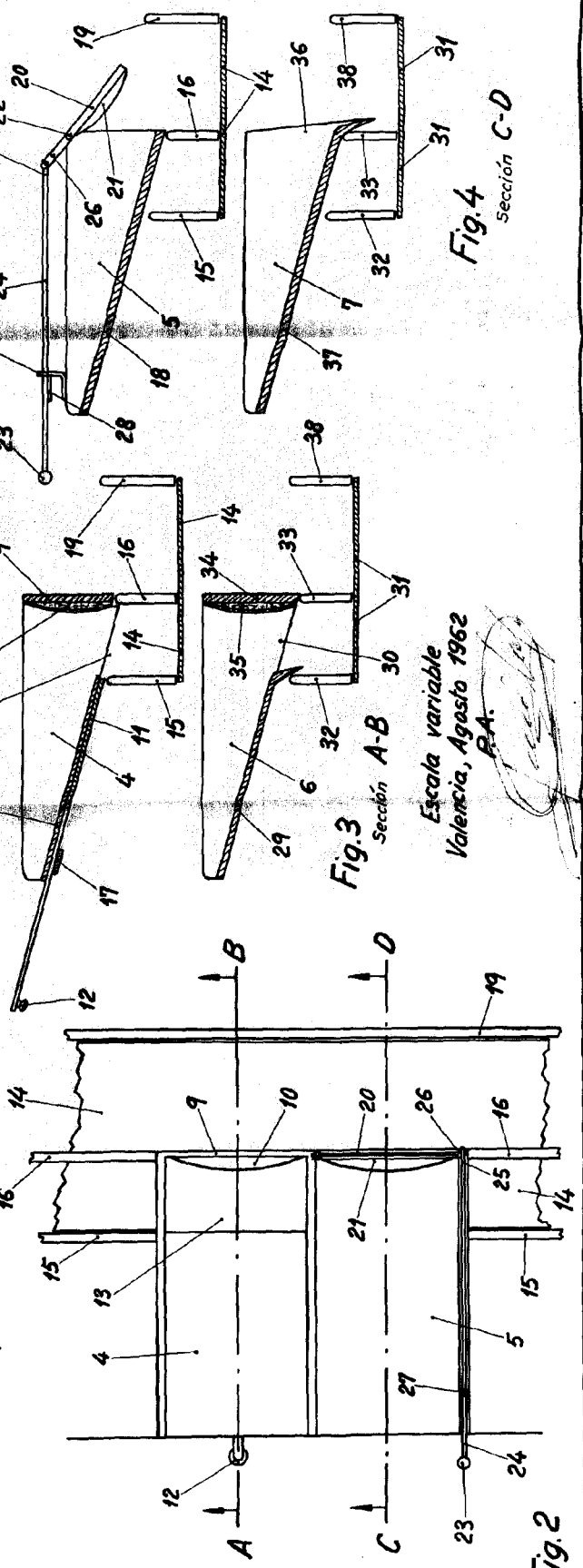


Fig. 2

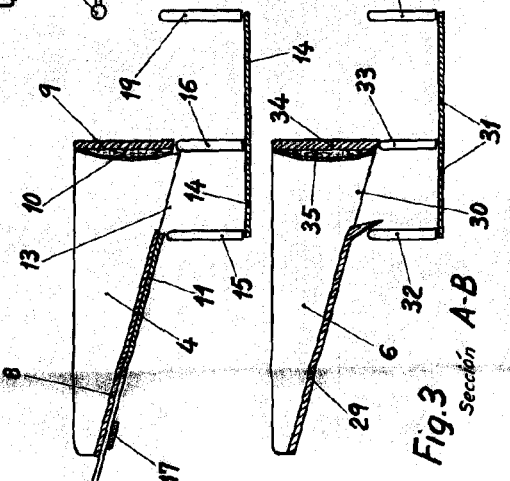


Fig. 3

Escuela variable
Valencia, Agosto 1962
P.A.

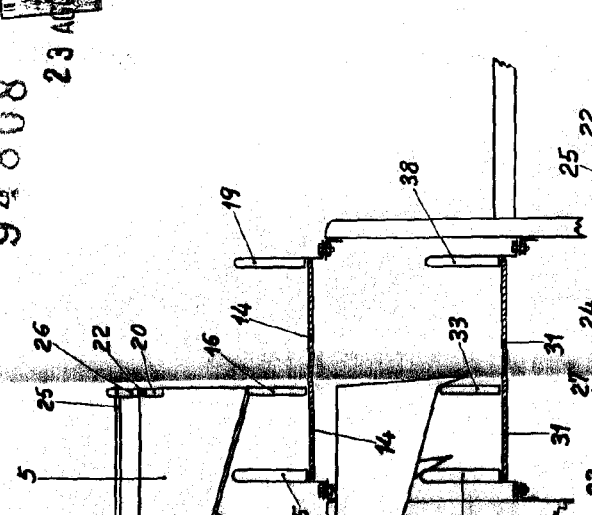


Fig. 4

Sección C-D