

ESPAÑA

10	ES	11	NUMERO	456004	10	A 1
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	17 FEB. 1977		

PATENTE DE INVENCION

30 PRIORIDADES:		
31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
P 26 06 779.8	19-2-1976	ALEMANIA.
47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL	62 PATENTE DE LA QUE ES DIVISIONARIA
	A47F	
64 TITULO DE LA INVENCION		
Mejoras en la construcción de arcones de venta.		
71 SOLICITANTE (S)		
LINDE AKTIENGESELLSCHAFT. (sociedad alemana).		
DOMICILIO DEL SOLICITANTE		
D-62 WIESBADEN (ALEMANIA FEDERAL) Abraham-Lincoln-Str. 21.		
72 INVENTOR (ES)		
Fritz REININGER. (alemán).		
73 TITULAR (ES)		
LINDE AKTIENGESELLSCHAFT. (sociedad alemana).		
74 REPRESENTANTE		
D. CARLOS ROEB UNGEHEUER.		

1 El invento se refiere a mejoras en la construcción de arcones de venta con superestructura no refrigerada.

5 Los arcones de venta se proveen de superestructuras no refrigeradas, por ejemplo, para agrandar las superficies de oferta de géneros. En un arcón de venta conocido de este tipo, la superestructura dispone de apoyos, que están fijados al arcón de venta en la zona de las paredes frontales, Entre los apoyos son aplicables soportes de mercancías a altura diferente.

10 Tal clase de arcón de venta, sin embargo, ya durante el suministro de entrega ocasiona considerables costes adicionales, ya que el arcón de venta y la superestructura sólo son empaquetables y enviabiles de modo separado. Como los arcones de venta, además, pueden poseer diferentes dimensiones, los soportes de mercancías tienen que construirse individualmente de modo correspondiente. Resulta en ello, como especialmente intenso en los costes, que también los soportes cortos para mercancías, para obtener el aspecto unitario requerido, deben presentar la sección transversal del soporte más largo para mercancías.

20 El invento se basa en el problema de crear un arcón de venta de costes favorables con una superestructura no refrigerada, en lo que el arcón de venta y la superestructura pueden montarse de manera sencilla, empaquetarse y enviarse conjuntamente y la superestructura debe componerse de la menor cantidad posible de partes de construcción unitarias.

25 Este problema se resuelve según el invento porque en la zona del fondo del espacio interior del arcón de venta están dispuestos varios apoyos, situados opuestos a pares,

30

1 para la superestructura. Por ello es posible un montaje -
sencillo y seguro de la superestructura. En ello puede po-
2 seer la superestructura más de dos apoyos, ya que su fija-
ción ya no depende de la existencia de paredes frontales. -
5 Los soportes de mercancías pueden establecerse unitariamen-
te de acuerdo con la distancia entre dos apoyos vecinos. Un
montaje posterior/^emás tarde una transformación ^{un}o/desmontaje
de la superestructura son posibles en todo tiempo de manera
sencilla.

10 Resulta especialmente ventajoso que las distan-
cias entre apoyos, en la dirección del eje longitudinal del
arcón de venta, sean iguales y que la superestructura pre-
sente zócalos estativos y soportes de mercancías y que los
soportes de mercancías posean cavidades correspondientes a
15 la sección transversal de los estativos, dispuestas a la -
distancia de los apoyos. Un arcón de venta, según el inven-
to, así puede empaquetarse y enviarse conjuntamente con las
partes individuales de la superestructura, que pueden esti-
barse en el espacio interior del arcón de venta.

20 Para un arcón de venta con un soporte de mercancías
mostrando por lo menos tres cavidades, es favorable que el
soporte de mercancías presente un elemento fundamental y por
lo menos otro elemento y/o por lo menos otro elemento funda-
25 mental, en lo que el elemento fundamental presenta dos cavi-
dades y el otro elemento una cavidad, y que adosados del la-
do frontal, dan por resultado el soporte de mercancías con
cavidades dispuestas a intervalos uniformes. Los soportes -
de mercancías pueden tener cualquier longitud deseada. Sin
30 embargo, pueden fabricarse con costes favorables, ya que -

1 presentan como máximo dos diferentes elementos parciales. El
elemento fundamental tiene en ello exactamente la doble lon-
gitud del otro elemento. El mantenimiento en reserva se sim-
plifica por ello considerablemente. Todas las partes indi-
5 viduales de la superestructura pueden prefabricarse con cos-
tes favorables.

El arcón de venta según el invento, puede trans-
portarse de una manera especialmente sencilla, cuando el zó-
calo se constituye en forma de T y el extremo libre del zó-
10 calo, en estado montado alcanza como máximo hasta el canto
superior del arcón de venta.

Una inconveniente formación de escarcha o la depo-
sición de agua de condensación a la altura de la abertura de
acceso del arcón de venta en el zócalo respectivamente en el
15 estativo puede impedirse porque el zócalo, respectivamente
el estativo, en la zona del canto superior del arcón de ven-
ta presenta una calefacción de agua de exudación.

Un montaje rápido y fácil de la superestructura
puede realizarse cuando el estativo es enchufable sobre el
20 extremo libre del zócalo.

Los soportes de mercancías pueden montarse de ma-
nera sencilla porque los estativos están agujereados y los
soportes de mercancías son sujetables mediante consolas en
los estativos.
25

En los ejemplos de ejecución, ilustrados esquemá-
ticamente en los dibujos, se explicará en lo que sigue más
detalladamente el invento.

Muestran:

30 La figura 1, una sección transversal de un arcón

1 de venta según el invento;

La figura 2 un dibujo de desarrollo de un enlace según el invento entre zócalo y estativo y

5 La figura 3, una vista en perspectiva de un soporte de mercancías según el invento.

10 En la figura 1 se ilustra una sección transversal de un arcón de venta según el invento. El arcón de venta según el invento está constituido como arcón de venta de congelación profunda y presenta un cuerpo 1 de mueble, instalaciones 2 para la refrigeración de los géneros y del aire refrigerante, instalaciones 3 para generar un velo de aire refrigerante, movido forzosamente y una inserción 4, que forma el cesto de mercancías del arcón de venta. Entre la inserción 4 y el cuerpo 1 de venta están previstos canales para el aire refrigerante. En la zona del fondo del espacio interior 5 del arcón de venta, están dispuestos dos apoyos 6 para la superestructura, opuestos a pares. Los apoyos 6 se apoyan en el cuerpo 1 del mueble. La inserción 4 también puede estar soportada por los apoyos 6 y estar sujeta a los mismos. Por ello se alcanza sin gran coste adicional, una fijación para los zócalos 7 de la superestructura y para la inserción 4. Por ejemplo, mediante tornillos está unido rígidamente el zócalo 7 con los apoyos 6. Con la fijación de los zócalos 7 puede efectuarse al mismo tiempo la sujeción de la inserción 4. El zócalo está formado ventajosamente de tubos de cuatro cantos y posee un aspecto en forma de T, en lo que los lados frontales de las ramas, biselados, situados sobre una línea, están atornillados con los apoyos 6. El zócalo 7 está unido con el estativo 8. El estativo 8 soporta, por -

15

20

25

30

1 medio de consolas 9, los soportes para mercancías 10 y 11.
La distancia entre los apoyos 6 en la dirección del eje longitudinal del arcón de venta es igual e importa una medida de un retículo. Una medida de retículo favorable es 125cm.

5 La longitud de los soportes 10 y 11 para mercancías es con ventaja más corta, por una medida de retículo, que la longitud del arcón de venta. La distancia entre el primer apoyo y la cara frontal del arcón de venta importa ventajosamente la mitad de una medida de retículo.

10 Los soportes de mercancías 10' y 11', dibujadas con rayado, indican su posición durante el transporte. Para ello, los soportes 10' y 11' para mercancías están meramente bajados a lo largo de los estativos y, con interposición de material 12 de embalaje, se estiban en el espacio interior

15 5 del arcón de venta. Los zócalos 7 ya están fijados sobre el apoyo 6. Los estativos 8 están desmontados y también pueden alojarse en el espacio interior 5. El extremo libre del zócalo 7 alcanza hasta el canto superior del arcón de venta.

20 Para el montaje de la superestructura meramente tienen que superponerse los estativos y levantarse los soportes para mercancías 10' y 11' y bloquearse mediante las consolas 9.

25 La figura 2 muestra un dibujo de desarrollo de un enlace entre el zócalo 7 y el estativo 8. El estativo 8 presenta perforaciones 13 regulares para la fijación de las consolas 9. El zócalo 7 está prolongado en su cara superior por una pieza de ajuste 14. El estativo 8 formado de un perfil de cuatro cantos puede enchufarse sobre la pieza de ajuste 14. El estativo 8 es rígidamente enlazable con el zócalo

30 7 mediante tornillos 15 por medio de la pieza de ajuste 14.

1 En lugar de los estativos 8 también pueden enchufarse enci-
ma otras superestructuras. Por ello resultan para el cons-
tructor de tiendas múltiples posibilidades de configuración.
Una calefacción de agua de exudación, dispuesta en la zona
5 del canto superior del arcón de venta en o dentro del zóca-
lo 7, por ejemplo, en la pieza de ajuste 14, impide una con-
gelación o el depósito de agua de condensación a la altura
de la abertura de acceso del arcón de venta. La calefacción
de agua de exudación ya puede estar previamente montada y ser
10 enlazable por medio de contactos de enchufe, por ejemplo en
o dentro de los apoyos 6, con una fuente de energía. Además,
sin embargo, también es posible disponer la pieza de ajuste
14 en la cara inferior de un estativo 8.

15 La figura 3 muestra una vista en perspectiva de
un soporte 10 de mercancías según el invento. El soporte 10
para mercancías presenta tres cavidades 16, correspondientes
a la sección transversal de los estativos 8. El mismo está
constituido por un elemento fundamental 17 con dos cavida-
des y otro elemento 18 con una cavidad. El elemento funda-
20 mental 17 y el otro elemento 18 pueden estar atornillados -
entre sí. La distancia uniforme entre las cavidades 16 impor-
ta una medida 19 de retículo. La distancia entre el centro
de una cavidad del elemento de base 17 ó del otro elemento
25 18 y su cara frontal importa la mitad de una medida de retí-
culo 19. Así dan por resultado, elementos fundamentales 17,
adosados frontalmente y/u otros elementos 18, un soporte de
mercancías con cavidades dispuestas uniformemente. Los sopor-
tes de mercancías, por lo tanto, pueden obtener una longitud
30 correspondiente al múltiplo de número entero de una medida

1 de retículo. El soporte para mercancías más corto, es decir
otro elemento 18 individual, posee exactamente una medida 18
de retículo.

5 Un arcón de venta según el invento posee así un
mínimo de detalles para la superestructura. Las piezas indi-
viduales de la superestructura pueden prefabricarse y tener-
se en reserva con costes favorables. La superestructura pue-
de montarse de modo rápido y sencillo.

10

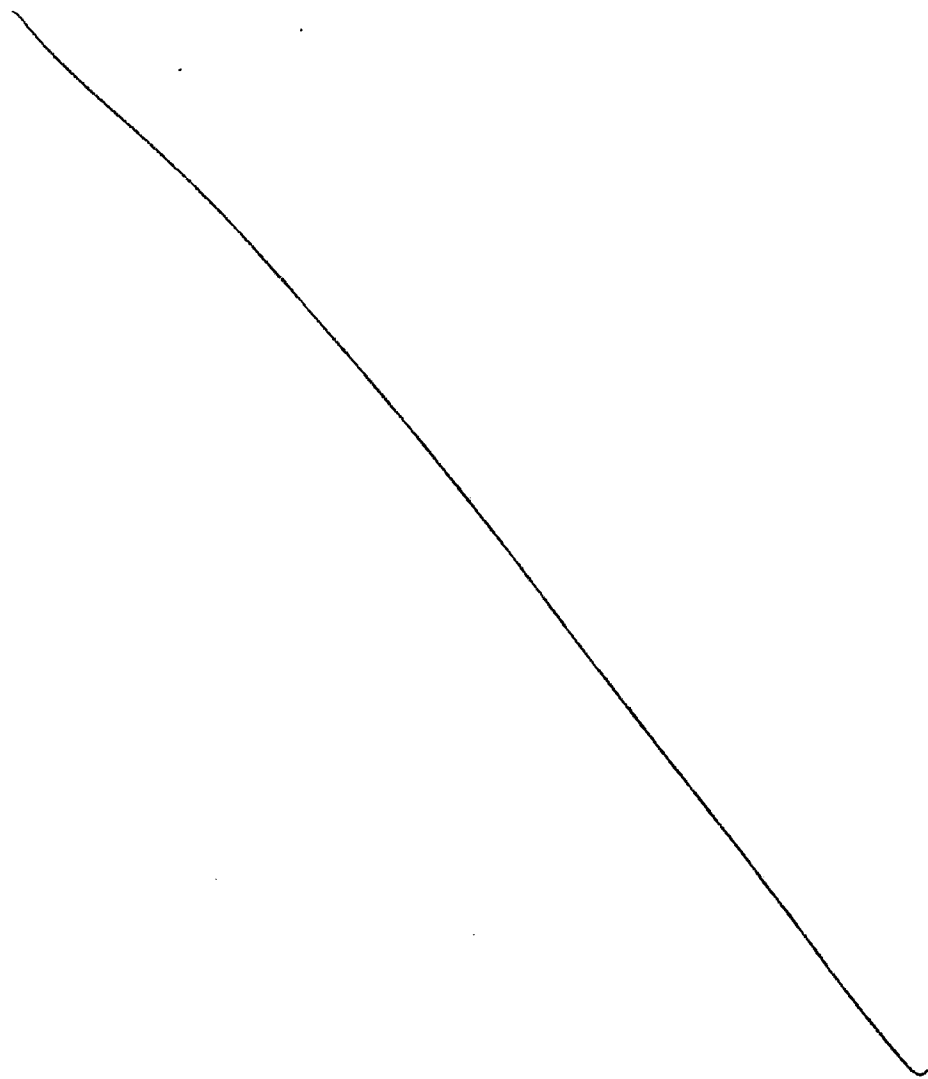
& & & & & & & & & &

15

20

25

30



1
N O T A

5 La presente Patente de Invención, comprende las siguientes reivindicaciones:

1.- Mejoras en la construcción de arcones de venta, caracterizadas porque en la zona del fondo del espacio interior del arcón de venta están dispuestos varios apoyos para la superestructura, situados opuestos a pares.

10 2.- Mejoras según la reivindicación 1, caracterizadas porque las distancias entre los apoyos son iguales en la dirección del eje longitudinal del arcón de venta, presentando las superestructura zócalos, estativos y soportes para mercancías, y los soportes de mercancías poseen cavidades, correspondientes a la sección transversal de los estativos, dispuestos a la distancia de los apoyos.

15 3.- Mejoras según la reivindicación 2, con un soporte de mercancías presentando por lo menos tres cavidades, caracterizadas porque el soporte de mercancías presenta un elemento fundamental y por lo menos otro elemento y/u por lo menos otro elemento fundamental, en lo que el elemento fundamental posee dos cavidades, y el otro elemento, una cavidad, y que adosados frontalmente, dan por resultado el soporte de mercancías con cavidades dispuestas a intervalos uniformes.

20 4.- Mejoras según las reivindicaciones 2 ó 3, caracterizadas porque el zócalo está constituido en forma de T y el extremo libre del zócalo, en estado montado, alcanza como máximo hasta el canto superior del arcón de venta.

25

30

1 5.- Mejoras según una de las reivindicaciones -
2 a 4, caracterizado porque el zócalo, respectivamente el
estativo, en el alcance del canto superior del arcón de ven-
ta, presenta una calefacción de agua de exudación.

5 6.- Mejoras según una de las reivindicaciones -
2 a 5, caracterizadas porque el estativo es enchufable so-
bre el extremo libre del zócalo.

10 7.- Mejoras según una de las reivindicaciones 2
a 6, caracterizadas porque los estativos están agujereados y
los soportes para mercancías son sujetables en los estati-
vos mediante consolas.

8.- " Mejoras en la construcción de arcones de
venta".

15 Según se describe y reivindica en la presente me-
moria descriptiva la cual consta de nueve hojas foliadas y
escritas a máquina por una sola de sus caras y los planos -
que a la misma se acompañan.

Madrid, a 17 FEB. 1977

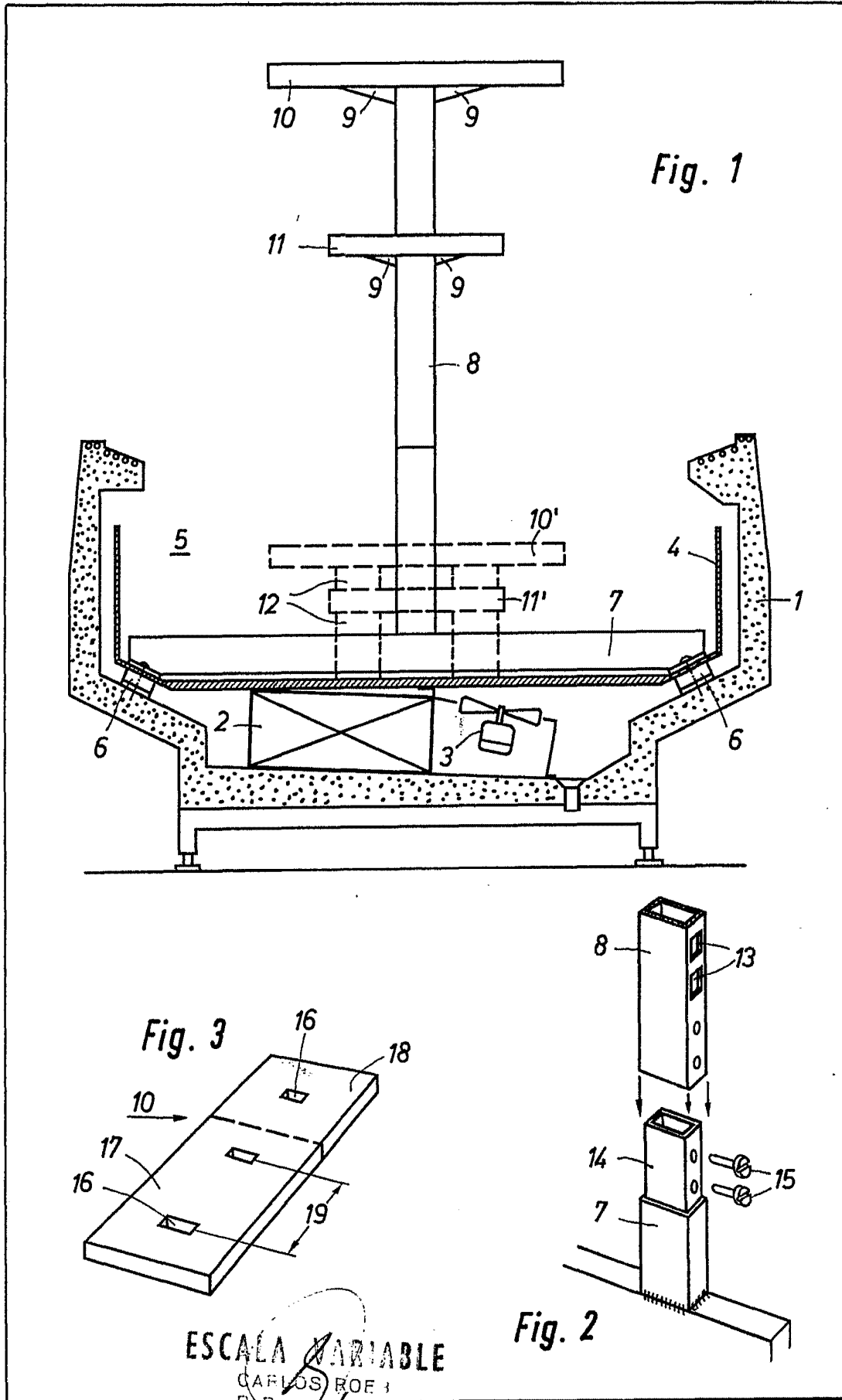
CARLOS RUIZ
P. P.

20

Fdo: Podry/Mabamoron

25

30



ESCALA VARIABLE
CARLOS ROE I
P. R.

Fdo.: Pedro Matamorón