

28 J



289526

MEMORIA DESCRIPTIVA  
de una Patente de Invención a nombre de:  
HUTTENWERK OBERHAUSEN AKTIENGESELLSCHAFT,  
de nacionalidad alemana, domiciliada en  
OBERHAUSEN/RHLD, Essener Strasse, 66 (Ale-  
mania); por: "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS  
RECIPIENTES DE TRANSPORTE PARA PIEZAS PE-  
QUEÑAS".

-----0000000000-----

El invento se refiere a un recipiente de transporte para piezas pequeñas, consistente de un fondo, con paredes situadas en sus lados.

5 Tales recipientes, cargados de piezas pequeñas, se pueden colocar sobre un carro o ser aprehendidos por un dispositivo de elevación, por ejemplo una grúa, para ser llevados hasta el sitio de empleo de las piezas y descargarse allí.

Puesto que estos recipientes, llamados paletas, y que se



componen del fondo y de las paredes, son muy voluminosos, se ne-  
10 cesita mucho espacio para colocar a los recipientes que no se  
usan, y el cual no es disponible si los recipientes se emplean  
por ejemplo en obras subterráneas.

El invento tiene por objeto configurar los recipientes  
de transporte de tal manera que al no ser utilizados se pueden  
15 plegar y apilar en muy poco sitio.

De acuerdo con el invento se encuentra la solución de  
este problema colocando en el fondo teleros verticales desmonta-  
bles, sobre los cuales se puede colocar un bastidor del cual es-  
tán suspendidas las paredes del recipiente en forma plegable a  
20 modo de persiana o red.

Debido a esta estructuración del recipiente de trans-  
porte, al no ser utilizado éste, las paredes junto con el bastidor  
se pueden desmontar de los teleros y plegarse completamente, de  
modo que necesitan solamente el espacio que aproximadamente ocupa  
25 el bastidor. De este modo las paredes de un número discrecional  
de recipientes de transporte, cuando no se usan se pueden apilar  
en un espacio muy reducido. Debido a que también los teleros se  
pueden desmontar del fondo del recipiente, también los fondos y  
los teleros de los recipientes de transporte, al no utilizarse  
30 éstos, se pueden colocar apretadamente uno sobre otro, aprovechan-  
do al máximo el sitio disponible.

De este modo también se simplifica considerablemente el  
transporte de vuelta al lugar de carga de los bastidores con las



35

paredes del recipiente, puesto que varios bastidores con sus paredes plegadas se pueden cargar en un recipiente provisto de teleros para ser transportados a su sitio de procedencia formando un solo bulto.

40

Por ser las paredes del recipiente desmontables, resulta además la ventaja de que el recipiente de transporte, una vez desmontado el bastidor, se puede emplear también para el transporte de piezas largas que se pueden apilar entre los teleros en dirección longitudinal.

45

Es conveniente que las paredes del recipiente sean de tela metálica de anudado simple y plegable en sí misma en dirección transversal a las hileras de mallas. Semejante tela metálica garantiza en la forma más segura y económica una plegadura correcta de las paredes del recipiente.

50

Caso de que la tela metálica no se pueda fabricar con mallas bastante estrechas para piezas muy pequeñas, se pueden emplear como paredes plegables del recipiente también tejidos plegados o varillas dispuestas a modo de persiana.

55

Para que con las paredes del recipiente en forma de red tampoco se puedan deslizar piezas pequeñas entre el fondo del recipiente y el borde inferior de las paredes, se propone además unir las paredes del recipiente que están suspendidas del bastidor desmontable, por medio de un fondo suspendido formando un cesto.

Otros detalles y ventajas del invento se explican más detenidamente por medio de un ejemplo de realización que está repre-

289526 28



sentado en el dibujo, mostrando:

60 Figura 1 un recipiente de transporte con bastidor desmontable y paredes plegables de acuerdo con el invento, visto en perspectiva.

Figura 2 la estructura de una pared plegable del recipiente, consistente de telametalica.

65 En la Figura 1 está representado el fondo 1 del recipiente de transporte con los teleros verticales 2 dispuestos en forma desmontable en sus lados dibujados con trazos de puntos y rayas. Sobre los teleros 2 está colocado un bastidor 8 del cual están suspendidas las paredes 3 del recipiente. El bastidor con las paredes 3 se puede desmontar en una solapieza de los teleros 2. Las paredes 70 3 del recipiente suspendidas del bastidor desmontable 8 están unidas por un fondo suspendido 7 formando un cesto.

Con el bastidor 8 colocado, el fondo suspendido 3, 7 sirve para el transporte de piezas pequeñas en gran número de unidades 75 mientras con el bastidor desmontado el recipiente que entonces consta todavía del fondo 1 y de los teleros 2, se puede emplear discrecionalmente para el transporte de piezas largas que se apilan entre los teleros encima del fondo 1.

De acuerdo con el invento, las paredes 3 del recipiente 80 están estructuradas en forma plegable a modo de persiana o red. Al efecto constan de una tela metálica de anudado simple y plegable verticalmente en dirección transversal a las hileras de mallas.

La estructura de las mallas de la tela metálica está representada esquemáticamente en la figura 2. En estado suspendido 85 las hileras de mallas, 4, debido a su propio peso, ocupan su posi-



ción extendida que que/corresponde al estado de carga. Al plegarse el cesto colgante después de haber sido desmontado, las hileras de mallas 4 se desplazan hacia abajo dentro de la hilera de mallas inferior y ocupan la posición señalada en 5 con puntos y rayas.

90 Para que las paredes 3 del recipiente estén unidas correctamente en sus bordes de tope verticales 6, están previstos entre las paredes del recipiente lazos que no pueden aminorar la facultad de plegarse que tiene la tela metálica. Pero eventualmente las paredes laterales pueden fabricarse también de una banda ininterrumpida de tela metálica cuya longitud corresponde a la circunferencia total  
95 del recipiente.

El fondo colgante 7 está hecho también de una tela metálica y unido con los cuatro lados 3 del recipiente por medio de lazos. Pero también es posible que entre los distintos lados del recipiente y los lados del fondo colgante se introduzcan varillas de  
100 refuerzo. En caso necesario el fondo colgante 7 puede ser formado también por una chapa sólida.

Los bordes superiores de las paredes 3 del recipiente están fijados en el bastidor desmontable 8 rectangular, consistente de  
105 pletina o de perfil de acero, y el cual en sus dimensiones se adapta a la planta del recipiente. Cuando el cesto 3, 7 está colocado, el bastidor 8 descansa sobre los teleros 2 y por medio de pernos 9 de los teleros 2 que entran a través de taladros adecuados en el bastidor, está asegurado contra el desplazamiento lateral.



110

Si se quiere apilar al recipiente de transporte cuando este no se utiliza, entonces se desmonta de los teleros el bastidor 8 con el cesto 3, 7 suspendido en él y se coloca sobre la superficie de apilamiento, donde el cesto colgante se pliega completamente en sí mismo y necesita solamente poco sitio de modo que se pueden apilar uno sobre otro un número discrecional de cestos. Puesto:

115

que también los teleros 2 se pueden desmontar del fondo 1 del recipiente, se pueden colocar uno encima de otro también los fondos de un gran número de recipientes de transporte, como si fueran planchas. Al efecto resulta conveniente colocar los teleros 2 en orificios del fondo 1 del recipiente y asegurarlos allí para que no se puedan salir, puesto que el fondo 1 del recipiente será por regla general más grueso que los teleros 2.

120

NOTA

Se reivindica como nuevo y de propia invencion.

125

1.- Perfeccionamientos en los recipientes de transporte para piezas pequeñas, caracterizados porque en el fondo están previstos teleros verticales desmontables sobre los cuales se puede colocar un bastidor del cual están suspendidas las paredes del recipiente en forma plegable a modo de persiana o de red.

130

2.- Perfeccionamientos de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizados porque las paredes del recipiente constan de tela metálica de anudado simple plegable en sí misma en la dirección transver-



sal a las hileras de mallas.

289526<sup>8</sup>

135

3.- Perfeccionamientos de acuerdo con las reivindicaciones 1 y 2 caracterizados porque las paredes del recipiente, suspendidas del bastidor desmontable están unidas por medio de un fondo colgante formando un cesto.

4.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS RECIPIENTES DE TRANSPORTE PARA PIEZAS PIQUEÑAS.

140

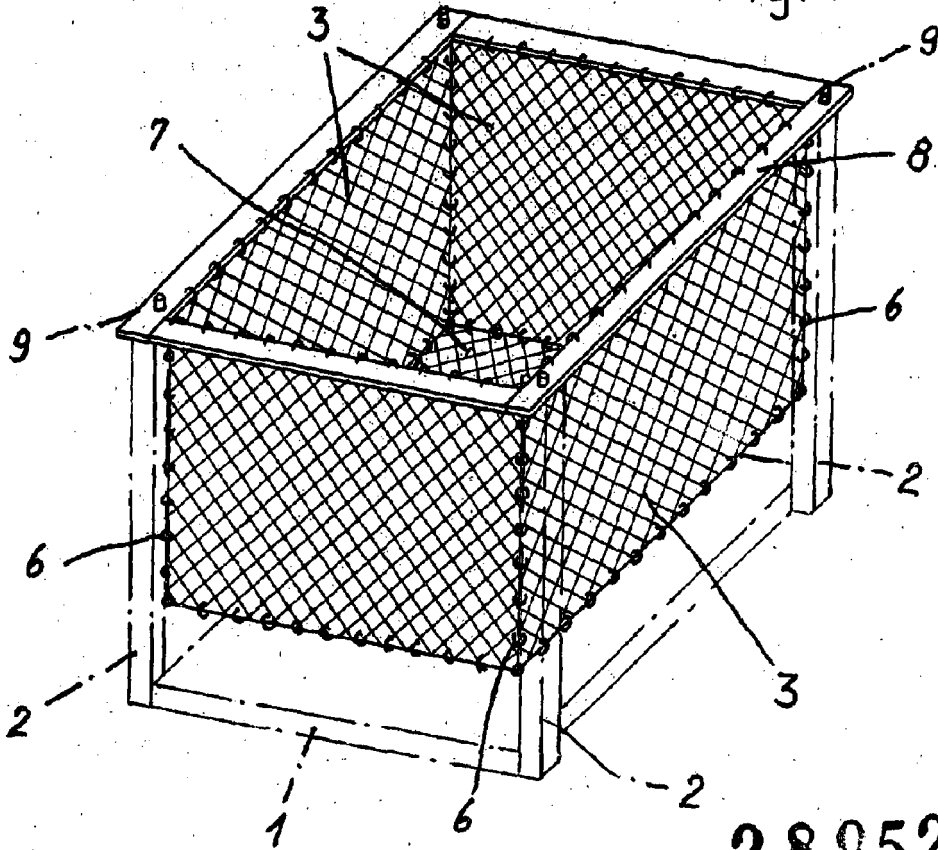
Tal como se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva que consta de siete hojas escritas a máquina por una sola cara y de sus correspondientes dibujos.

Madrid, 28 JUN. 1933

*caufragand*



Fig. 1



289526

Fig. 2

