



ESPAÑA

ES

11

21

22

NUMERO	202570
FECHA DE PRESENTACION	

Y

MODELO DE UTILIDAD

1 JUL. 1982

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B65D 21/04

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
CAJA DE ALMACENAMIENTO.

71 SOLICITANTE (S)
D. Max SCHAEFER SERRA

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Barcelona, Av. del Coll del Portell, 39

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
D. Ignacio PONTI GRAU

La presente invención se refiere a un caja de almacenamiento especialmente ideada para que pueda ser transportada mediante una carretilla elevadora provista de una horquilla de tipo convencional, pero que, al mismo tiempo, pueda ser apilable en posición perfectamente estable.

Existen cajas de almacenamiento de gran capacidad cuyo manejo y transporte requiere la utilización de las carretillas elevadoras. Ello obliga a que el fondo de la caja tenga una configuración apropiada para que pueda adaptarse las ramas de la horquilla elevadora, sin dificultad. Sin embargo, esta configuración del fondo de la caja puede crear otro inconveniente, debido a la dificultad que presenta el apilado de las cajas si no tienen la base y la boca apropiada para ello.

La caja objeto de la invención ha solucionado los problemas expuestos de una manera muy sencilla y extraordinariamente eficaz.

La caja en cuestión es del tipo que presenta alrededor de la boca o cara abierta un escalonado o asiento interno receptor del fondo de la caja apilada, y se caracteriza esencialmente por el hecho de que a poca distancia del fondo está dotada en sus caras laterales de sendas pestañas longitudinales salientes, en un plano paralelo al del fondo de la caja, cuya anchura es suficiente para recibir inferiormente las ramas de una horquilla elevadora y, al mismo tiempo, sobrepasa a la anchura del asiento de la boca. Del propio fondo de la caja sobresalen a ambos lados otras pestañas longitudinales, paralelas a las anteriores, de anchura correspondiente a la del asiento antes mencionado. Respecto a la separación entre la

primera pestaña y el plano en que se halla situado el fondo de la caja, debe ser algo superior que la altura del escalonado de la boca.

5 Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompañan unos dibujos en los que, tan solo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de la caja de almacenamiento descrita.

En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en perspectiva de la caja de almacenamiento; la figura 2 es una vista en alzado frontal; la figura 3 es una vista en un cuarto de sección de dos cajas apiladas vistas frontalmente; y la figura 4 es un detalle a mayor escala en sección longitudinal del fondo de una caja apilada sobre el escalonado de otra inferior.

15 La caja de almacenamiento descrita consta en los dibujos de un cuerpo moldeado -1- monopieza, convenientemente reforzado exteriormente mediante pestañas longitudinales -2- y transversales -3-, dotado de una cara superior abierta -4- y una parte frontal -5-, asimismo abierta y en la que se ha
20 previsto un alojamiento -5a- receptor de etiquetas. La caja puede estar reforzada con un travesaño -6-, fijado entre los dos lados -7- de la caja.

Alrededor de la boca o cara abierta -4- de la caja, ésta forma un escalonado interno -8- más ancho que la caja, que constituye asiento para el apilado de la misma, como se
25 detallará más adelante.

En las proximidades del fondo -9- de la caja sobresalen a ambos lados, sendas pestañas longitudinales -10-, se-

mejantes a las -2-, con una distancia respecto al fondo -9- mayor que la altura del escalonado superior -8-.

5 Del propio fondo sobresalen otras dos pestañas -11- coplanarias respecto al fondo, algo más estrechas que las -10- y de mayor longitud, cuya anchura corresponde a la del escalonado.

Las pestañas -10- longitudinales tienen como finalidad la aplicación contra su cara inferior de las ramas de una horquilla elevadora, de una carretilla convencional.

10 Por otra parte, las pestañas -11-, de menor anchura permiten el apilado de las cajas, depositándolas una encima de otra, con las pestañas -11- apoyadas sobre el escalonado -8- (figuras 3 y 4), lo cual es posible porque su anchura equivale a la de dicho escalonado y, por tanto, es menor que la de las pestañas inmediatas -10-. En la posición de apilado (figura 4) se establece un perfecto encaje entre una y otra caja, que quedan guiadas entre sí, sin posibilidad de desplazamientos laterales.

20 La caja descrita no presenta ninguna complicación especial en su fabricación, respecto a otras conocidas y, sin embargo, tiene la ventaja de que puede ser trasladada mediante carretilla elevadora, y apilada como una caja convencional.

25 Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la fabricación de la caja, formas y dimensiones de la misma, y cuantos detalles accesorios puedan presentarse siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

REIVINDICACIONES

1. Caja de almacenamiento, del tipo que presentan un escalonado interno en la boca de la cara superior abierta, caracterizada por el hecho de que a poca distancia del fondo está dotada de sendas pestañas longitudinales que sobresalen de los laterales de la caja, en un plano preferentemente paralelo al del fondo de la misma, cuya anchura sobrepasa la del asiento de la boca, en tanto que en posición coplanaria respecto al fondo sobresalen otras dos pestañas longitudinales, una a cada lado, paralelas a las anteriores, pero de menor anchura, correspondiente a la anchura del escalonado, en tanto que la distancia que separa la pestaña mayor del plano que ocupa el fondo de la caja, es mayor que la altura del escalonado de la boca.

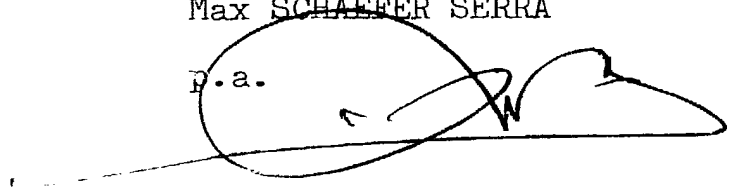
2. Caja de almacenamiento.

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 14 de enero de 1982

Max SCHAEFER SERRA

p.a.



3/651/2

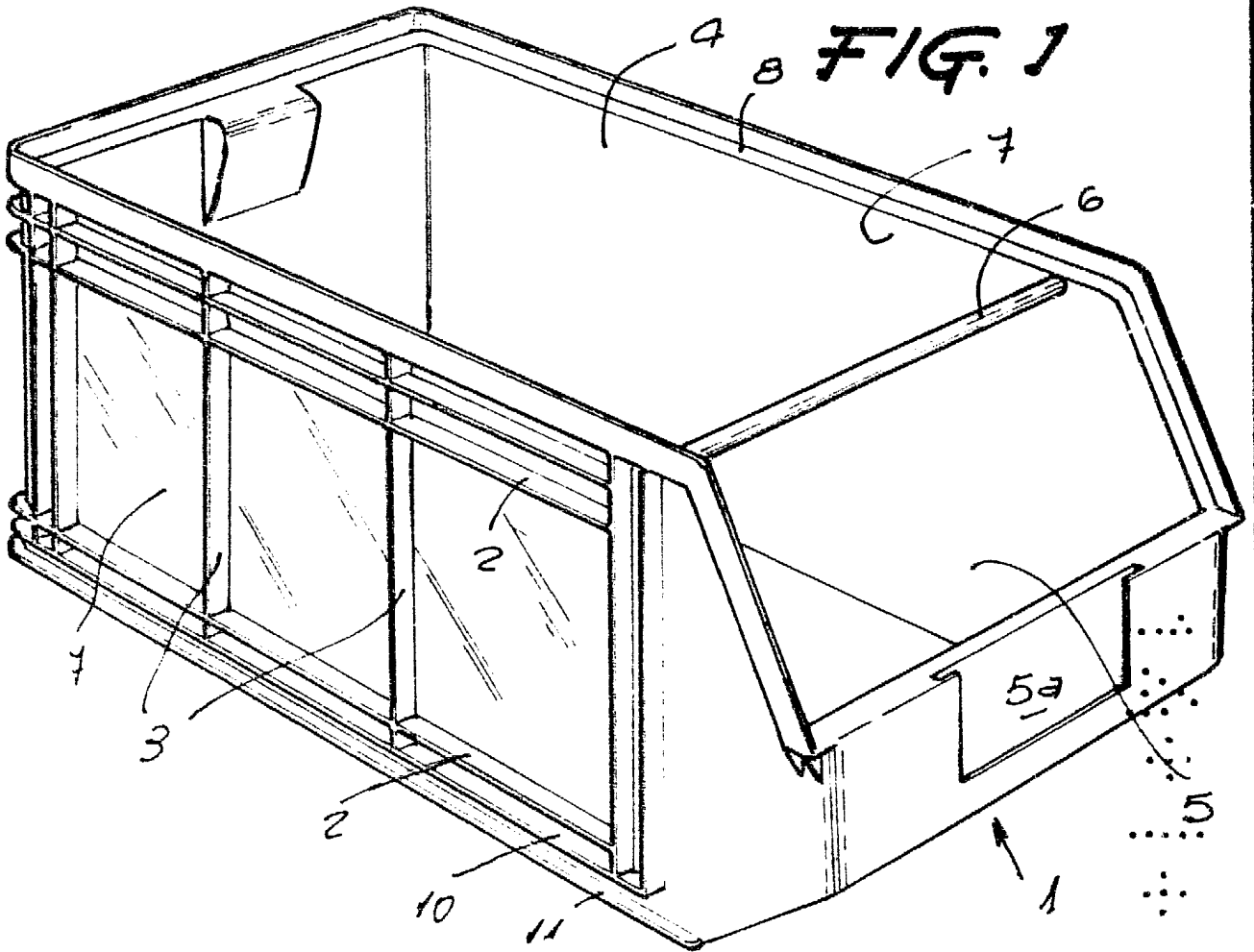
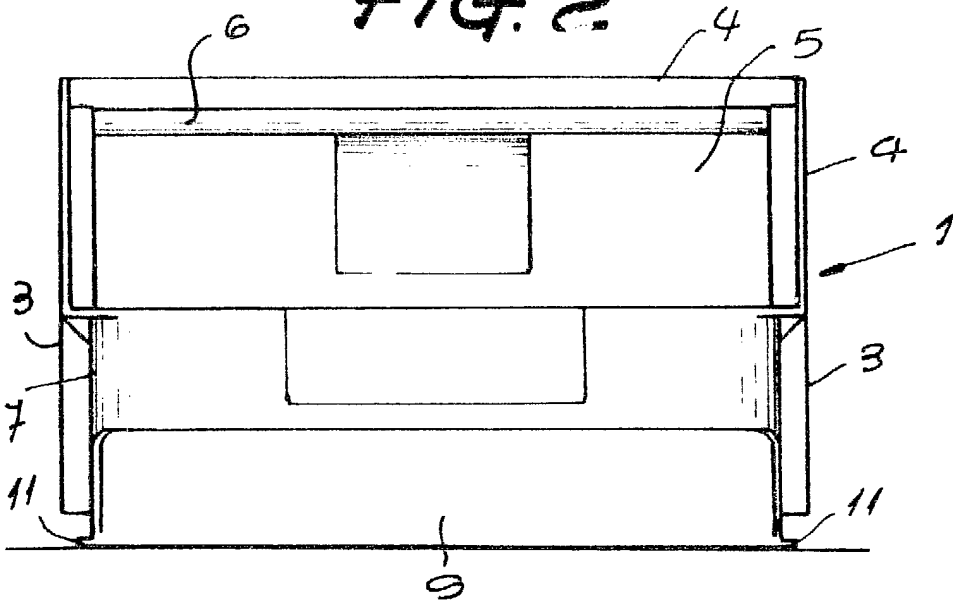


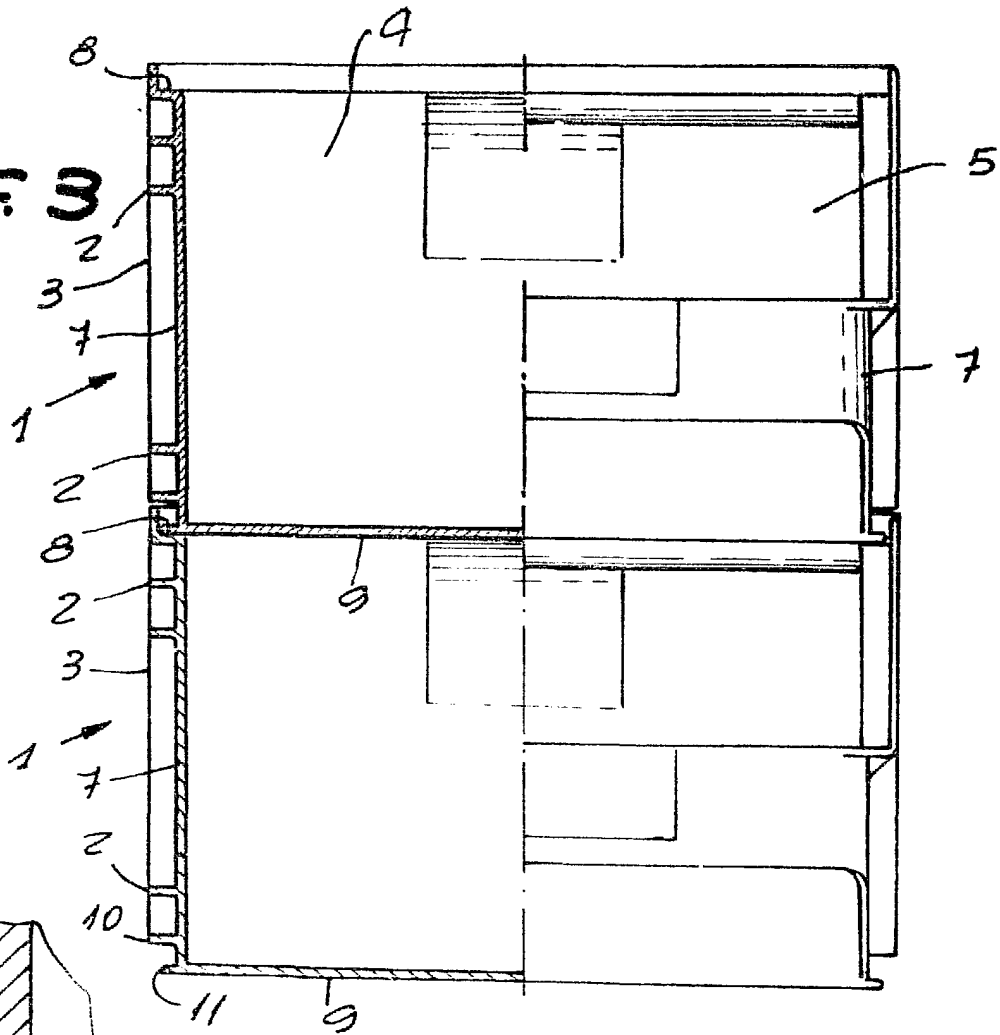
FIG. 2



Barcelona, a 14 de enero de 1982

p.a.

FIG. 3



3/651/2

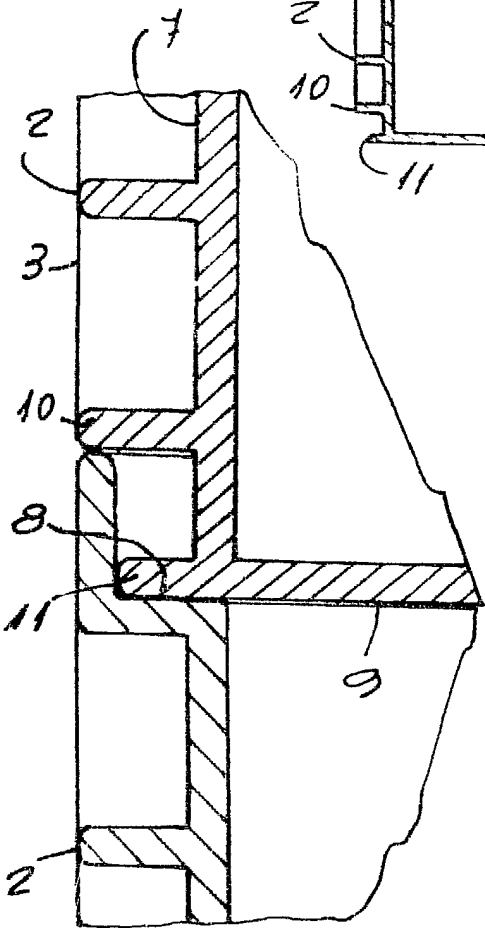


FIG. 4

Barcelona, a 14 de enero de 1982

p.a.

