

2:6:78

202810



no. 01	B659
--------	------

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

A favor de BOLZONI, S.p.A., sociedad mercantil italiana,
domiciliada en CASONI DI GARIGA PODENZANO (Piacenza)
ITALIA. - - - - -
por: "PINZA A TENAZAS INTERCAMBIABLES PARA CARRO ELEVA-
DOR" - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención tiene por objeto una
pinza a tenazas intercambiables para carro elevador.

5 Como se sabe los carros elevadores, del tipo
semoviente, están dotados, en su parte delantera, de
una pareja de tenazas que forman una pinza para coger
el material de transporte.



Dichas tenazas están constituidas por un brazo de captura adecuado para ser aplicado al material que se debe transportar y fijado de una manera amovible a un armazón de sostén .

5 Este armazón de sostén generalmente está fijado al vástago de un conjunto de dos cabrestantes oleodinámicos para hacer móviles las tenazas para coger objetos de diversas dimensiones.

10 El acoplamiento entre brazo de captura y armazón de sostén se hace generalmente mediante tornillos de bloqueo acoplados en correspondientes orificios del brazo de captura y del armazón de sostén.

15 La intercambiabilidad del brazo de captura de una pinza para carro elevador se hace necesaria para poder transportar, con el mismo carro, materiales y productos de tipo diverso como pueden ser por ejemplo contenedores de diversos artículos, cajones de botellas, bloques de material de construcción, balas de algodón
20 y de celulosa.

Las pinzas conocidas tienen el notable inconveniente del largo tiempo necesario para el cambio del brazo de captura.

25 De hecho es necesario proceder al desmontaje de todos los tornillos de cada brazo de captura y luego a su montaje con el nuevo brazo de captura.

Además se debe poner atención al desenroscar y enroscar los tornillos. De no hacerse correctamente las operaciones, se pueden estropear las espirales de
30 los tornillos, incluso en relación con los pesos a



transportar que a veces son considerables.

La presente invención se propone obviar los antedichos inconvenientes mediante la realización de una pinza cuyas tenazas son fácilmente y rápidamente intercambiables sin necesidad de una atención especial para las relativas operaciones.

Forma, pues, objeto de la presente invención una pinza a tenazas intercambiables para carro elevador, en la que cada una de las tenazas está constituida por un brazo de captura fijado en manera amovible a un armazón de sostén, caracterizada por el hecho de que cada brazo de captura está acoplado a encaje con el propio armazón de sostén estando previstos medios adecuados para que no se salga.

Las características de la invención resultarán más claras con la descripción detallada que sigue hecha, a título de ejemplo no limitativo, con referencia a las figuras que se adjuntan, de las cuales:

La figura 1 es una vista frontal que ilustra por delante una pinza para carro elevador objeto de la invención.

La figura 2 es una vista idéntica a la figura 1 en la que son distintos los brazos de captura.

La figura 3 es una vista del detalle de sujeción del brazo de captura al armazón de sostén.

Con referencia a dichas figuras se nota una vista delantera esquematizada de una pinza para carro elevador.

La pinza ilustrada comprende un chasis -2- fijado a una plancha portahorcas del carro elevador



(no ilustrado). En el chasis -2- está prevista para cada una de las tenazas una guía de deslizamiento -3- de brazos -4- de un armazón de sostén -5- adecuado para sostener un brazo de captura indicado en su conjunto con -6-.

El armazón de sostén -5- resulta unido, en un punto intermedio del mismo, a un pistón -7- cuyo cilindro -8- está fijado sobre el chasis -2-.

Ello está previsto así para obtener el acercamiento o alejamiento de los brazos de captura -6- entre sí en relación con las diversas dimensiones de los objetos que deben coger.

Como se ilustra en figura 1, cada brazo de captura -6- está moldurado en forma de L y está dotado de una plancha -9- bloqueada al armazón de sostén -5-.

Como se ilustra en la figura -2-, cada brazo -6- presenta altura igual a la del armazón de sostén -5- al que está bloqueado. Pero su altura podría ser también mayor que la del armazón de sostén -5-. En ambos casos la parte del brazo -6- que mira hacia el armazón de sostén -5- está moldurada con un saliente a cola de milano -10-(Fig.3) encajada en una correspondiente cavidad-11- del armazón de sostén -5-.

La figura 3 ilustra en sus pormenores un detalle de la realización de la figura 1, pero es claramente extensible también a la realización de la figura 2.

La plancha -9- del brazo de captura -6- resulta así acoplada al armazón de sostén -5-.

Están previstos medios adecuados para impedir



que el brazo de captura -6- se salga del armazón de sostén -5-.

5 Tales medios comprenden un saliente transversal -12- en el brazo de captura -6- adecuado para encajarse con el extremo del armazón de sostén -5- que forma reborde.

10 Tales medios comprenden también un pasador -13- introducido en orificios -14- y -15- respectivamente del brazo de captura -6- y del armazón de sostén -5-.

15 El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran sólo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse esta pinza a tenazas intercambiables para carro elevador con los medios y materiales más adecuados y con los accesorios más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

20 A todos los efectos pertinentes se hace constar con la presente solicitud de modelo de utilidad que se invoca la prioridad de 4 de Mayo de 1.973 correspondiente a la patente italiana 23711A/73.

25

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad :

30 1.-Pinza a tenazas intercambiables para carro elevador, en la que cada una de las tenazas está constituida por un brazo de captura fijado en manera amovi-



ble a un armazón de sostén, c a r a c t e r i z a d a
por el hecho de que cada uno de los brazos de captura
está acoplado a encaje al propio armazón de sostén,
estando previstos medios para impedir que se desprenda
5 de éste.

2.- Pinza a tenazas intercambiables según
la reivindicación 1, caracterizada por el hecho de
que el brazo de captura está dotado, en toda la
longitud en la que está fijado al armazón de sostén,
10 de un saliente moldurado apropiado para encajar en
una correspondiente cavidad del armazón de sostén.

3.- Pinza a tenazas intercambiables según
la reivindicación 1, caracterizada por el hecho de
que los medios para impedir que el brazo de captura
15 se desprenda del armazón de sostén están constituidos
por un saliente del extremo del brazo de captura
adecuado para acoplarse con un extremo del armazón
de sostén que forma reborde, y por un pasador alojado
dentro de orificios correspondientes del brazo de
20 captura y del armazón de sostén.

4.- "PINZA A TENAZAS INTERCAMBIABLES PARA
CARRO ELEVADOR".

2:6:78

202810



- 7 -

Consta la presente memoria descriptiva de siete hojas mecanografiadas, foliadas, numeradas y escritas por una sola cara, acompañada de una lámina de dibujos.

Madrid, a

3 MAY 1974

BOLZONI, S.p.A.

R.A.
MANUEL DE RAFAEL
P.P. *[Signature]*

lhs.-

FIG. 1

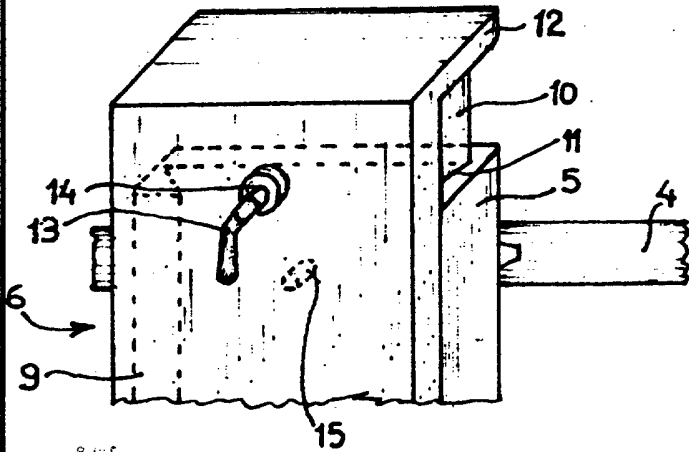
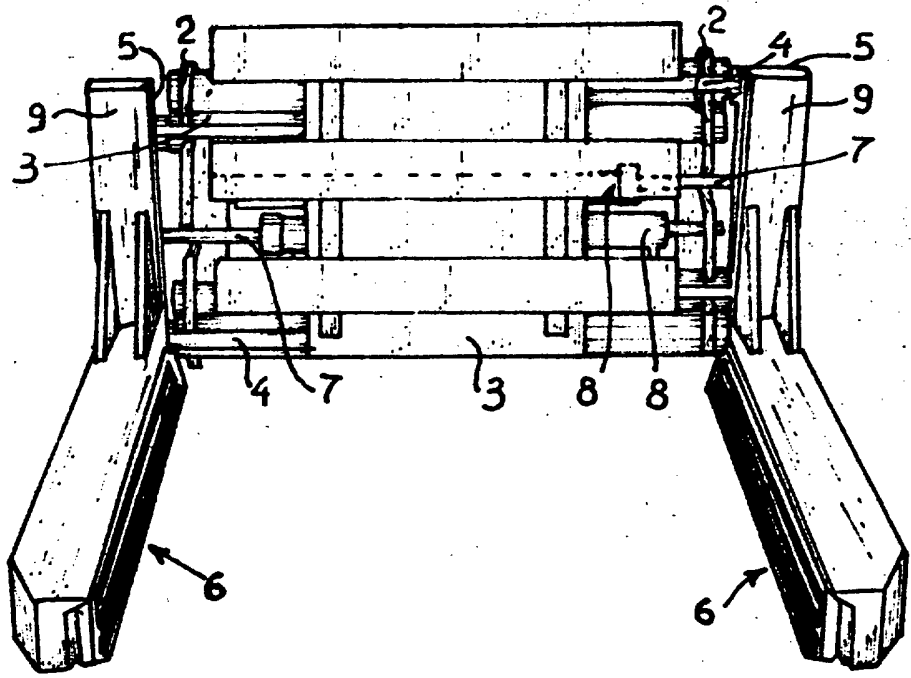
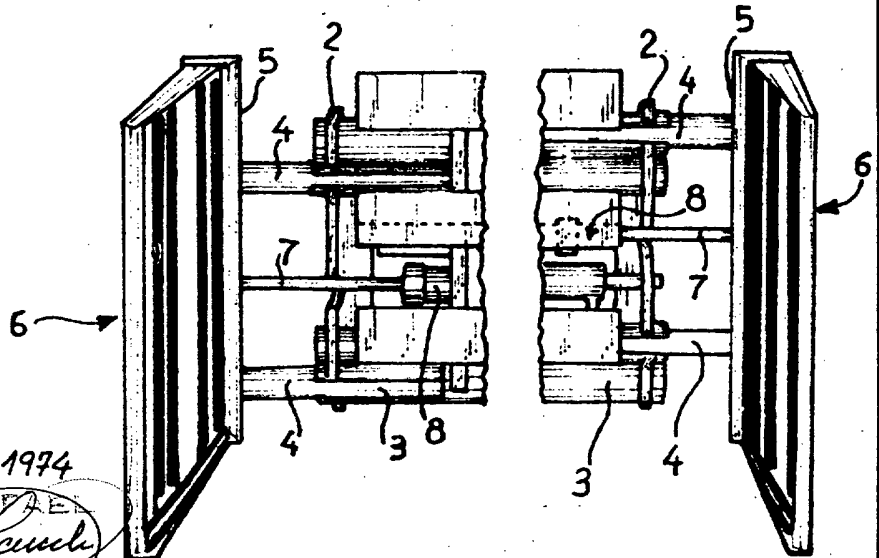


FIG. 3



FIG. 2



Madrid, 3 Mayo 1974

MANUEL DE RAFAEL

P. E.

[Handwritten signature]