

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 397 612**

51 Int. Cl.:

A47B 1/04 (2006.01)

A47B 37/00 (2006.01)

A47B 3/091 (2006.01)

B44C 7/02 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **26.02.2010** **E 10290095 (8)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **28.11.2012** **EP 2361529**

54 Título: **Mesa de empapelar plegable**

45 Fecha de publicación y mención en BOPI de la traducción de la patente:
08.03.2013

73 Titular/es:

MACC (100.0%)
Zone Industrielle du Sanital, Boîte Postale 427
86104 Chatellerault Cédex, FR

72 Inventor/es:

CUPIF, BERTRAND y
ANGUILLE, NICOLAS

74 Agente/Representante:

DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

ES 2 397 612 T3

Aviso: En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín europeo de patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Europea de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; sólo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre concesión de Patentes Europeas).

DESCRIPCIÓN

- 5 La presente invención tiene por objetivo condensar en un solo y mismo producto una mesa de empapelar plegable de pintor y una mesa de recorte. En efecto, a nivel del empapelado existen dos grandes tipos de papeles; el primero debe ser encolado tras haberle desenrollado sobre toda la longitud de una mesa, el segundo tipo de papel se coloca directamente sobre la pared encolada. En esta segunda aplicación solamente es necesario recortar el papel a lo ancho.
- Para desenrollar el papel, existen productos específicos que se colocan al exterior de la mesa de empapelar. La invención consiste en integrar este dispositivo, directamente en la mesa de empapelar sin aumentar sus dimensiones exteriores.
- 10 Una mesa de empapelar es conocida por ejemplo por el documento FR 2 408 469 A.
- Estas ventajas son obtenidas articulando una parte de los paneles que constituyen la mesa e integrando un sistema muy plano de “desenrollado” y recorte de papel en el espesor del bastidor.
- La mesa de empapelar está compuesta por tres paneles que están dispuestos para permitir tener un panel central de tamaño suficiente para ser compatible con los rollos que hay que cortar.
- 15 La figura 1 representa la mesa de empapelar en posición de “encolado”.
- La figura 2 representa la mesa de empapelar con las alargaderas bajadas.
- La figura 3 representa la mesa de empapelar con el tablero pivotante abierto, descubriendo así el sistema de soporte y de corte de los rollos de papel.
- La figura 4 representa el sistema de soporte y de corte de los rollos de papel.
- 20 La figura 5 representa un rollo de papel que está en posición para ser desenrollado y recortado a lo ancho.
- La figura 6 representa la mesa de empapelar vista desde abajo.
- La figura 7 representa en primer plano el contador medidor.
- La figura 8 representa en corte lateral el sistema de soporte y de recorte con un rollo en posición.
- La figura 9 representa en corte lateral la mesa de empapelar, con el tablero pivotante abierto.
- 25 La figura 10 representa la mesa de empapelar en posición de transporte.
- De acuerdo con las figuras 1, 2, 3 y 4, la mesa de empapelar plegable (25) está compuesta por una parte fija (1), por un tablero pivotante (2), por dos alargaderas (3) (3’) simétricas y por dos conjuntos de pies pivotantes (4) (4’) simétricos.
- 30 De acuerdo con la figura 3, el tablero pivotante (2) está compuesto por un bastidor (23) al cual está fijada una chapa (24).
- De acuerdo con las figuras 3, 6 y 7, la parte fija (1) está compuesta por una travesía exterior (8) y una travesía (8’) horizontales y solidarias de las dos traviesas (9) (9’) simétricas, Estas traviesas soportan una chapa (7).
- 35 Continuando de acuerdo con las figuras 3 y 6, las dos alargaderas (3) (3’) simétricas están compuestas por bastidores metálicos (16) (16’) y por chapas (15) (15’). Las alargaderas (3) (3’) pivotan alrededor de las horquillas (14) (14’) (14”) (14’’) solidarias de las traviesas (9) (9’) permitiendo así plegar las alargaderas (3) (3’) tras haber desbloqueado las barras de apoyo (17) (17’) (17”) (17’’).
- 40 De acuerdo con las figuras 3, 5, 7, 8 y 9, debajo del tablero pivotante (2) se encuentra un rodillo (10) que gira por medio de los ejes (21) (21’) y un segundo soporte de apoyo (11). El rollo de papel (5) que hay que recortar a lo ancho es colocado por tanto por el usuario sobre este rodillo (10) y el sistema de apoyo (11) situándole por debajo de la rueda (13) del contador medidor (6). Este contador medidor (6) es solidario de su soporte (12) que pivota alrededor del eje (19) para escamotearse debajo del nivel horizontal definido por la chapa (7) de la parte fija (1) para no molestar el plegado del tablero pivotante (2).
- 45 De acuerdo con las figuras 2, 3 y 7, el tablero pivotante (2) gira alrededor de los ejes (20) (20’) respectivamente solidarios de las traviesas (9) (9’) de la parte fija (1) permitiendo, así despejar la zona de colocación del rollo de papel.
- De acuerdo con la figura 8, la travesía (8’) de la parte fija (1) dispone de una ranura longitudinal (22) que permite al usuario guiar su cortador durante el recorte a lo ancho del papel desenrollado.

De acuerdo con las figuras 6 y 10, los conjuntos de pies pivotantes (4) (4') se pliegan gracias a los sistemas de compás (18) (18'), lo que permite plegar los pies pivotantes (4) (4') así como los largueros (3) (3'), debajo de la parte fija (1) obteniendo una mesa completamente plegada para facilitar su transporte.

REIVINDICACIONES

- 5 1. Mesa de empapelar plegable (25) de pintor compuesta por una parte fija (1) a su vez compuesta por una traviesa exterior (8) y por una traviesa (8') horizontales y solidarias de las dos traviesas (9) (9') simétricas; soportando estas cuatro últimas una chapa (7); dos alargaderas (3) (3') simétricas compuestas por bastidores metálicos (16) (16') y por chapas (15) (15') pivotan alrededor de horquillas (14) (14') (14'') (14''') solidarias de las traviesas (9) (9'), caracterizada porque un tablero pivotante (2) compuesto por un bastidor (23) y por una chapa (24) en rotación alrededor de ejes (20) (20') solidarios de las traviesas (9) (9'), descubre un rodillo (10) que gira por medio de los ejes (21) (21') y un segundo sistema de apoyo (11) lo que permite transformar una mesa de encolado en mesa de recorte a lo ancho sin adición de piezas exteriores y sin aumentar sus dimensiones exteriores.
- 10 2. Mesa de empapelar plegable (25) de pintor de acuerdo con la reivindicación 1 caracterizada porque un contador medidor (6), que permite el recuento-medición del papel desenrollado, solidario de su soporte (12) en rotación con respecto a la traviesa (9') por medio de un eje (19), se escamotea durante el cierre del tablero pivotante (2) creando un plano perfecto para el encolado del papel pintado tradicional.

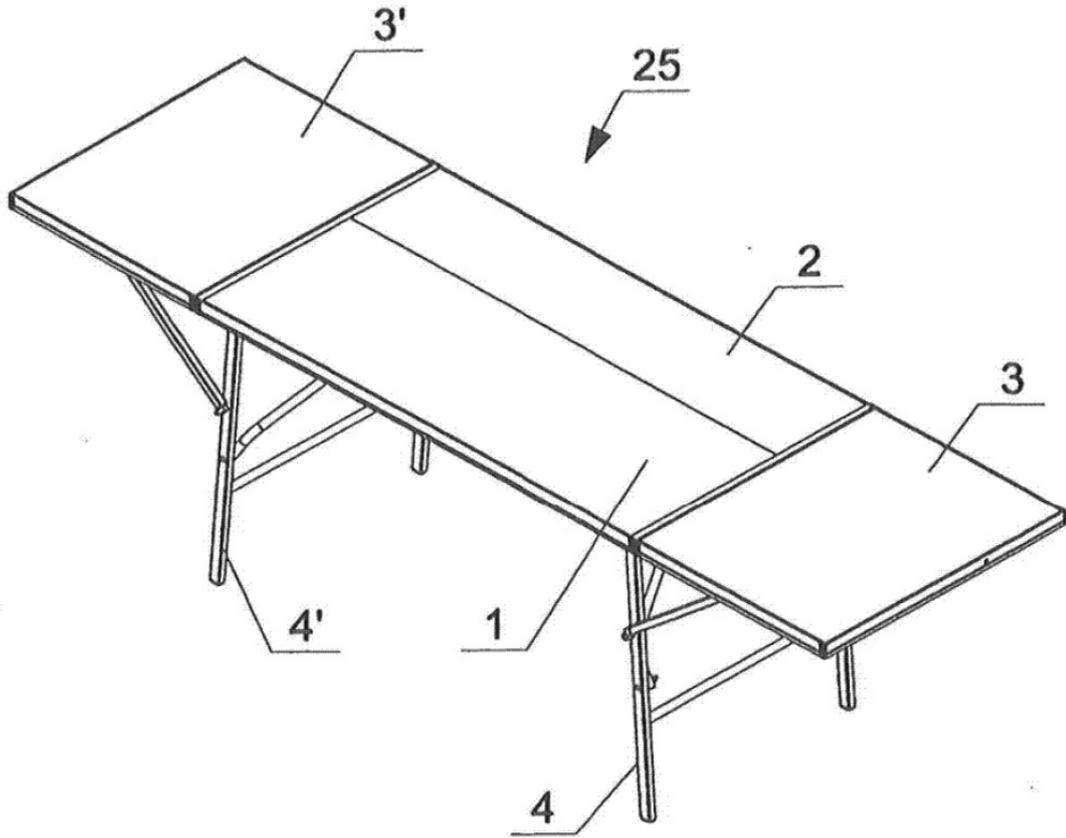
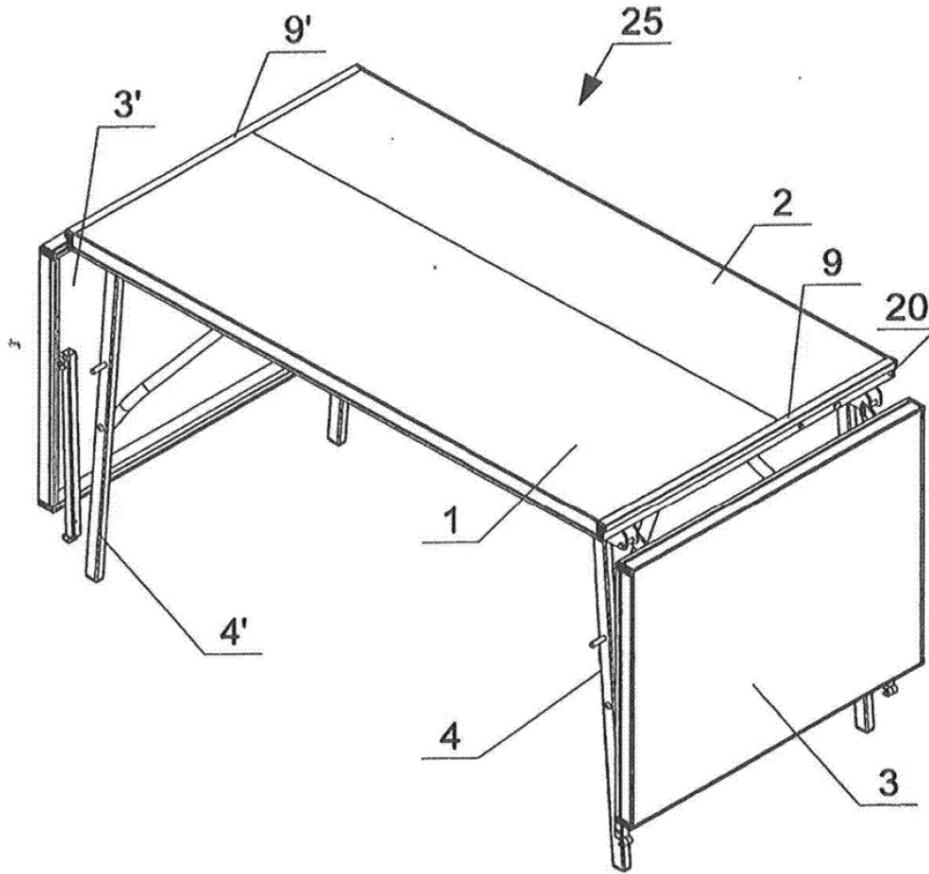


FIG.1



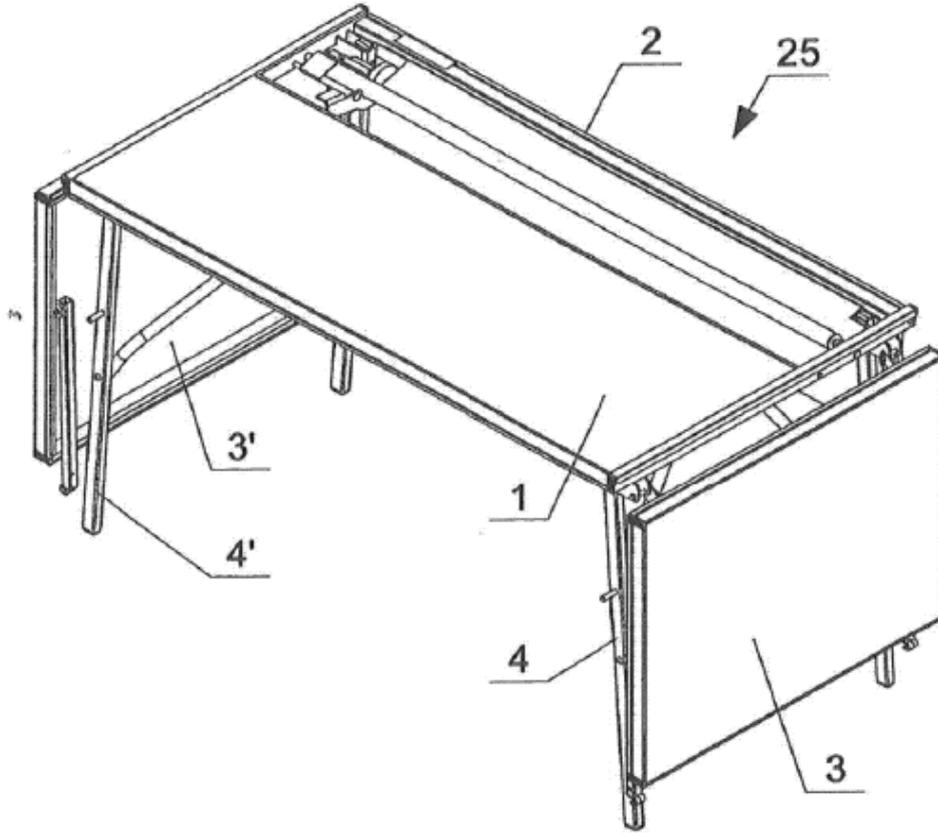


FIG.4

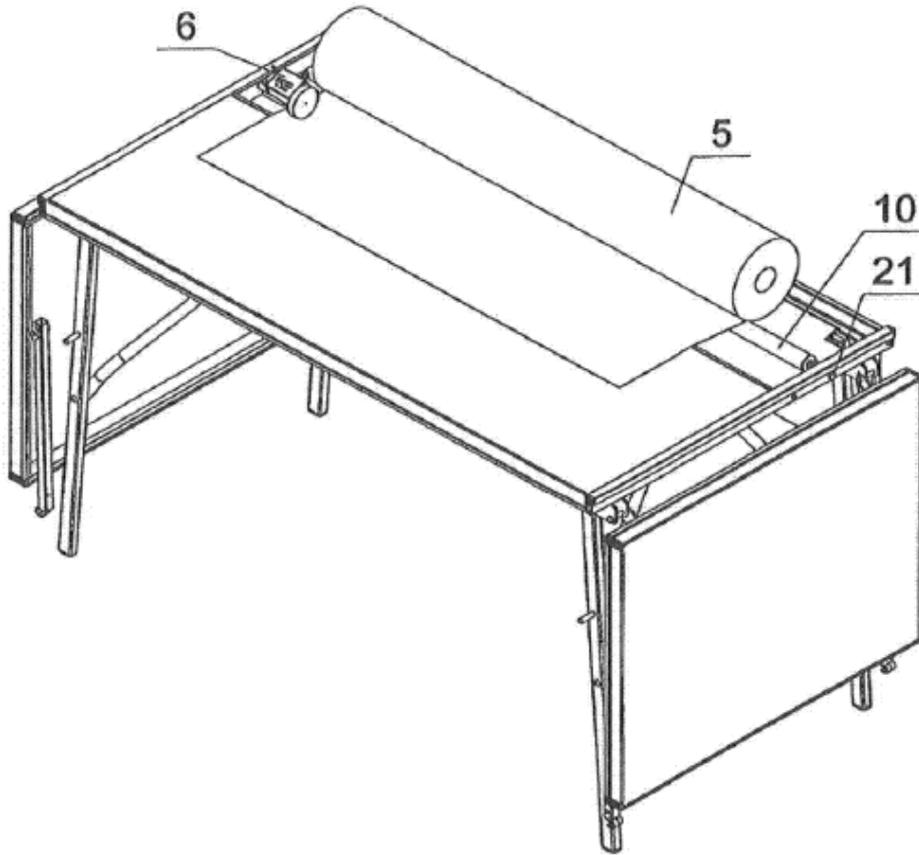


FIG.5

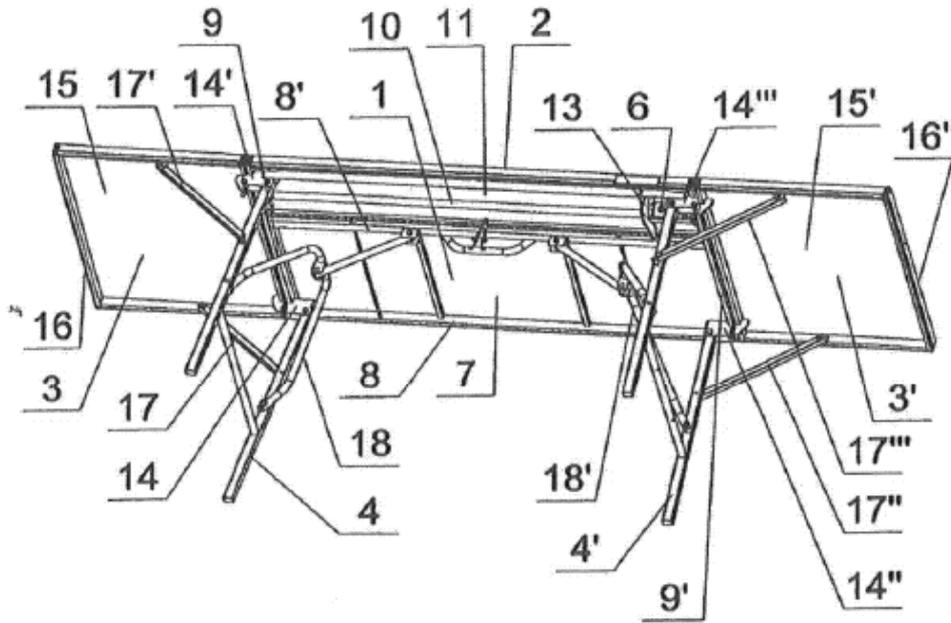


FIG.6

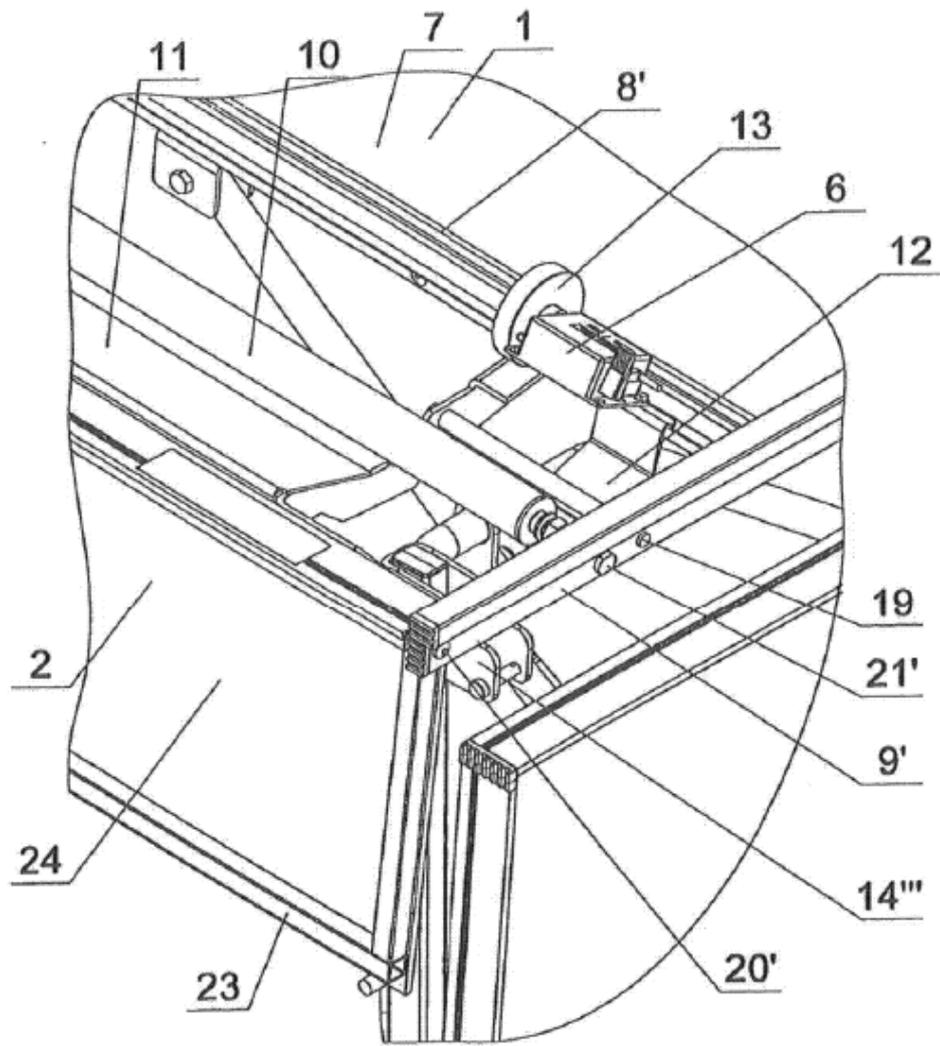


FIG.7

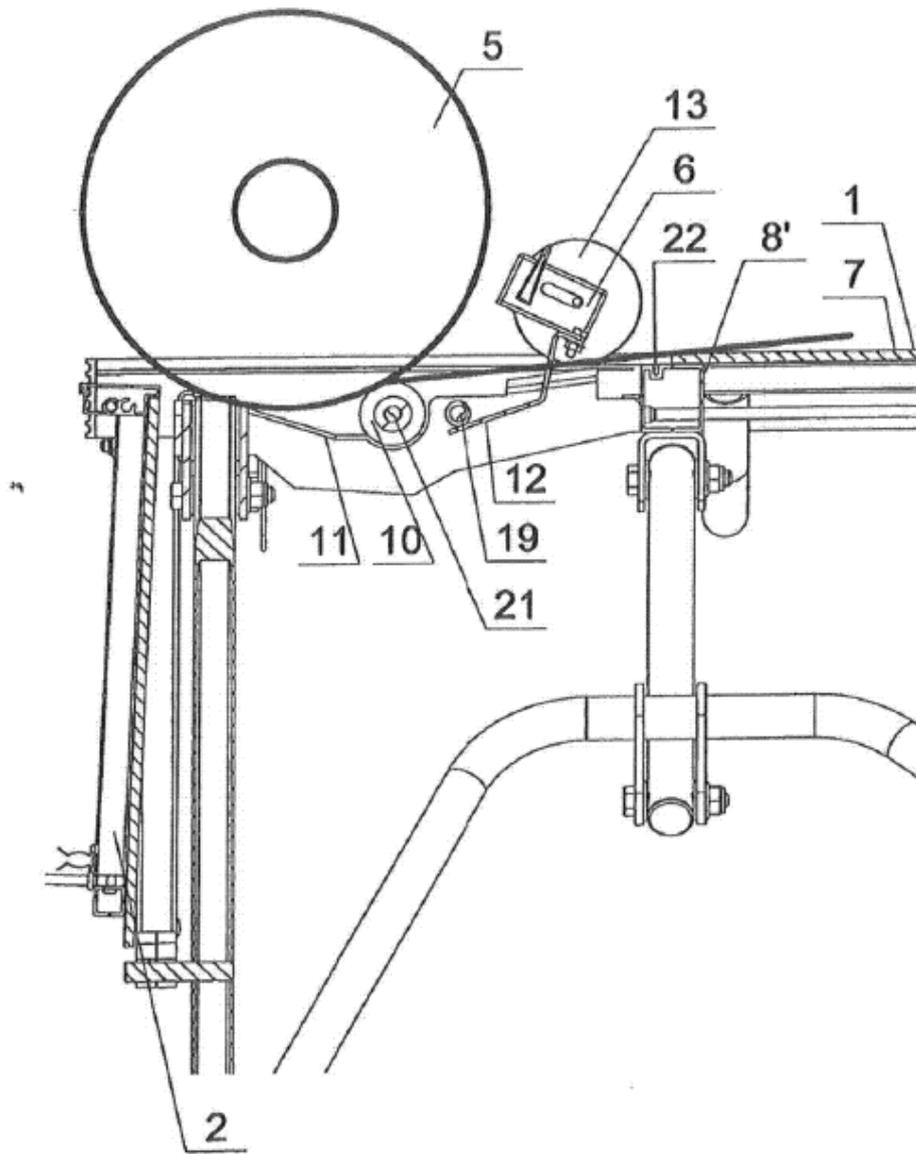


FIG.8

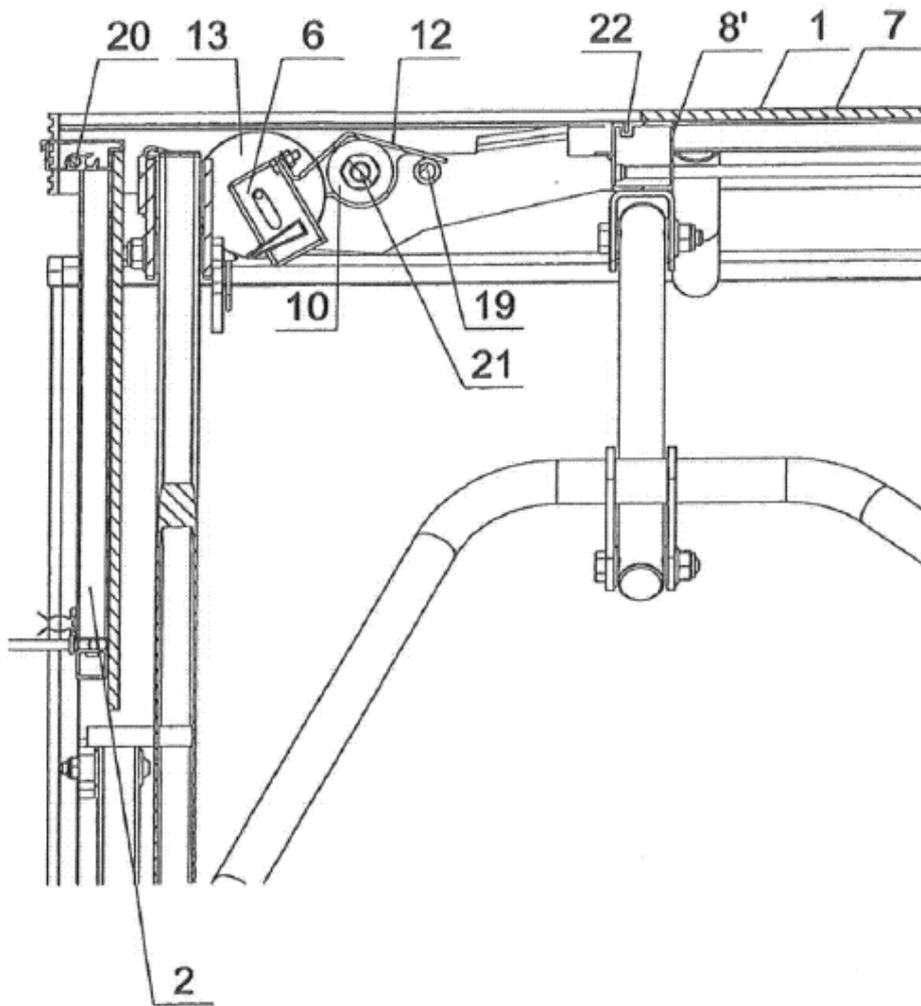


FIG.9

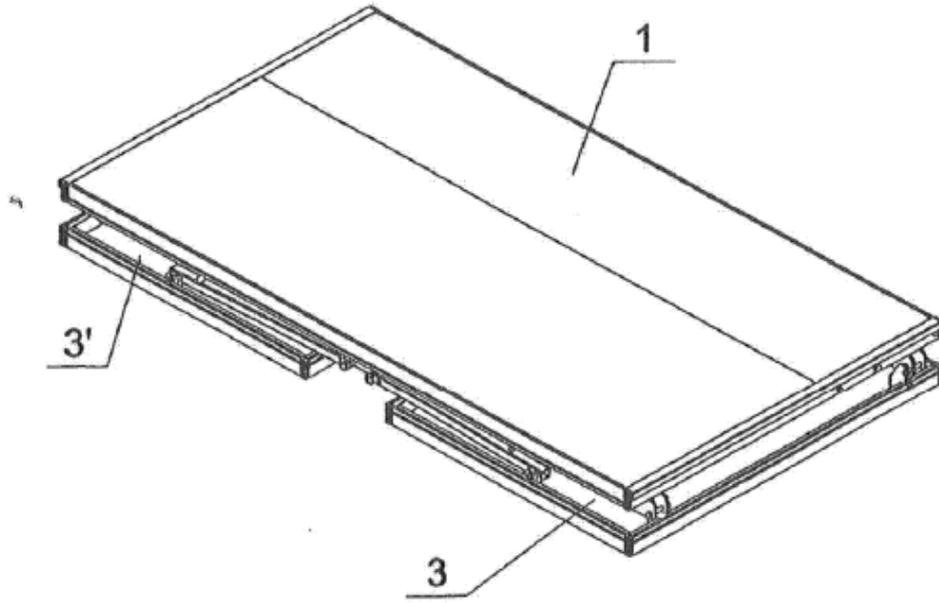


FIG.10