



ESPAÑA

19 ES	11 NUMERO	10 Y
	21	
	22 FECHA DE PRESENTACION	

231804

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B41F

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"MAQUINA DE IMPRIMIR ROTATIVA DE JUGUETE."

71 SOLICITANTE (S)

Jouets Educatifs Universels, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Drancy (Francia), Rue Bon Houdart, nos. 14 al 20

72 INVENTOR (ES)

La peticionaria

73 TITULAR (ES)

La peticionaria

74 REPRESENTANTE

CONZALEZ PORTA

Caso 644

El objeto del presente Modelo de Utilidad se refiere a una máquina de imprimir, rotativa, de juguete que sin peligro alguno permite al niño, jugando, hacer sus impresos.

De esta manera, además de otorgar al niño un nuevo juguete se le enseña prácticamente lo que es una máquina rotativa, en ideas generales.

Para una correcta interpretación se describe a continuación un caso de realización práctica, a título de ejemplo, no limitativo, de una máquina según la invención, acompañándose de dos hojas de dibujos en las que:

En la figura 1 se representa, en perspectiva, la nueva máquina de imprimir rotativa. En la figura 2 un detalle de la bandeja mó cuando el papel a imprimir no es continuo sino en forma de cuartillas. En la figura 3 un detalle, en alzado y sección, de los rodillos presores, clisé y entintador. En la figura 4 un detalle en perspectiva del rodillo entintador. En la figura 5 el rodillo porta clisé y el clisé abierto, antes de su abrochado al rodillo. En la figura 6 un porta letras componedor abierto. En la figura 7 es en sección parte de un porta letras con las letras enchufadas y en la figura 8 es parte de la parte trasera de la máquina demostrando la cuchilla dentada de corte del papel cuando éste es en b

vina.

Consiste la invención en que la máquina está constituida por un cuerpo en forma de caja alargada (1) en el interior del cual se encuentra introducido, transversalmente, el cilindro (2) portado del clisé (3), el cual aparece, secantemente, por una abertura transversal (4) practicada en la plataforma (5) que cubre la boca de dicha caja (1) siendo accionado este cilindro (2) a través de la oportuna transmisión constituida por piñones (6) y (7) y por cilindro (8) con cabeza dentada (9) que engrana en los dientes de las coronas dentadas (10) de los extremos del cilindro (2) y

Caso 644

poniéndose en marcha por manivela (11).

En las cabezas dentadas (9) de los extremos del cilindro presor (8) hay excéntricamente un tetón saliente (12) con cabeza en el que se engarza una bieleta (13) unida por su otro extremo al saliente (14)

5. de un carro (15) porta hojas (16) de papel a imprimir que al girar el rodillo presor (8) accionado por la manivela (11) su tetón excéntrico (12) tira o empuja del extremo de la bieleta (13) a él engarzado la cual hace lo mismo del carro (15) que se desplaza longitudinalmente sobre raíles (17) a lo largo de los bordes superiores de uno y otro lado de la bancada.

10. Los raíles laterales (17) están constituidos por tabiques verticales de pequeña altura que en cerca del extremo interno tienen un declive (18) a fin de obligar a inclinarse hacia abajo al borde interno (19) del carro (15) y con ello bajar el borde delantero (20) la hoja (16) de papel de turno a imprimir dispuestas apiladas encima del carro (15), el cual está unido a una y otra bieleta (13) en forma basculante, con cual descenso e inclinación el borde delantero de la hoja queda intercalado en la conjunción de los dos rodillos (8) y (el presor y el porta clisé transversal (21) volviendo a emerger el
15. papel (16) por una abertura opuesta a la de la entrada, emplazada en el ángulo diedro formado por el borde de la parte trasera (22) de la plataforma y el borde inferior transversal de una caperuza-tapa (23) emplazada articuladamente sobre dicha plataforma (5).

20. El rodillo entintador (24) está emplazado, atravesadamente, en la parte interna de la caperuza (23) con elemento tensor (25) de presión contra el rodillo porta-clisés (2).

25. El rodillo porta-clisés (2) está provisto de dos hileras paralelas con pluralidad de ganchos (26) dispuestos enfrentados a través de la llanta del cilindro (2) en los que se engarzan las aberturas (27) de los extremos del marco flexible porta-clisé (28) que queda así arrollado y abrochado sobre el cilindro (2).

30. El marco porta-clisé (28) es de material flexible y cuando se trata de imprimir grabados porta una lámina central con los altos y bajo

relieves determinativos del clisé (3) y cuando el clisé está constituido por letras y leyendas, entonces el marco flexible (28) tiene los barrotos (29) paralelos y separados para la introducción a presión de las letras flexibles (30) formativas del texto a reproducir.

5. Cuando el tiraje se desee hacerlo en papel continuo, entonces los extremos del eje (31) de la bobina del papel (32) se engarzan en las gargantas (33) de la parte inferior delantera del cuerpo de la máquina (1) y el papel se hace pasar debajo del carro (19), sin tocarlo y por encima de la plataforma (5) de la bancada (1) e introduce entre los cilindros que al girar e imprimir simultáneamente tiran de la cinta de papel y pasa por la abertura trasera (21) de la caperuza (23) en la que existe un borde transversal con dientes (40) para cortar la cinta en el momento que convenga.

10. El extremo libre (34) de la caperuza articulada se inmoviliza en su posición de cierre a través de un travesero (35) que monta sobre la prolongación saliente (36) del borde inferior transversal que a su vez está fijado por medio de dos muelles helicoidales (37) de tracción engarzados uno de sus extremos al extremo lateral saliente de dicho travesero (35) y el otro a un saliente externo del lateral de la bancada (1).

15. El rodillo entintador (24) está provisto de una lámina-funda (38) arrollada que lo cubre y sus extremos yuxtapuestos (39) se abrochan entre sí.

20. Se sobreentiende que en el presente caso serán variables cuanto a detalles de construcción y acabado no alteren, cambien o modifiquen la esencialidad de la invención.

N O T A R E I V I N D I C A T O R I A
=====

30. Habiéndose descrito ampliamente el objeto y utilidad de la invención lo que se declara como no practicado ni divulgado en España, comprende las siguientes reivindicaciones :

Caso 644

- 1ª.- MAQUINA DE IMPRIMIR ROTATIVA DE JUGUETE, caracterizada por el hecho de que está constituida por un cuerpo en forma de caja alargada en el interior del cual se encuentra introducido, transversalmente, el cilindro portador del clisé, el cual aparece, secantemente, por una abertura transversal practicada en la plataforma que cubre la boca de dicha caja siendo accionado este cilindro a través de la oportuna transmisión constituida por piñones y por cilindro con cabeza dentada que engrana en los dientes de las coronas dentadas de los extremos del cilindro y poniéndose en marcha por manivela.
5. 10.
- 2ª.- MAQUINA DE IMPRIMIR ROTATIVA DE JUGUETE, según la anterior reivindicación, en la que en las cabezas dentadas de los extremos del cilindro presor hay excéntricamente un tetón saliente con cabeza en el que se engarza una bieleta unida por su otro extremo al saliente de un carro porta hojas de papel a imprimir que al girar el rodillo presor accionado por la manivela su te excéntrico tira o empuja del extremo de la bieleta a él engarzado la cual hace lo mismo del carro que se desplaza longitudinalmente sobre raíles a lo largo de los bordes superiores de uno y otro lado de la bancada.
15. 20.
- 3ª.- MAQUINA DE IMPRIMIR ROTATIVA DE JUGUETE, según las reivindicaciones anteriores, en la que los raíles laterales están constituidos por tabiques verticales de pequeña altura que en cerc del extremo interno tienen un declive a fin de obligar a inclinarse hacia abajo al borde interno del carro y con ello bajar borde delantero de la hoja de papel de turno a imprimir dispuestas apiladas encima del carro, el cual está unido a una y otra bieleta en forma basculante, con el cual descenso e inclinación el borde delantero de la hoja queda intercalado en la conjunción de los dos rodillos, el presor y el porta-clisé transversal volviendo a emerger el papel por una abertura opuesta a la de la entrada, emplazada en el ángulo diedro formado por el borde de
25. 30.

Caso 644

la parte trasera de la plataforma y el borde inferior transversal de una caperuza-tapa emplazada articuladamente sobre dicha plataforma.

5. 4ª.- MAQUINA DE IMPRIMIR ROTATIVA DE JUGUETE, según las reivindicaciones anteriores, en la que el rodillo entintador está emplazado, atravesadamente, en la parte interna de la caperuza, con elemento tensor de presión contra el rodillo portaclisés.

10. 5ª.- MAQUINA DE IMPRIMIR ROTATIVA DE JUGUETE, según las reivindicaciones anteriores, en el que el rodillo porta-clisés está provisto de dos hileras paralelas con pluralidad de ganchos dispuestos enfrentados a través de la llanta del cilindro en los que se engarzan las aberturas de los extremos del marco flexible, porta-clisé que queda así arrollado y abrochado sobre el cilindro.

15. 6ª.- MAQUINA DE IMPRIMIR ROTATIVA DE JUGUETE, según las reivindicaciones anteriores, en el que el marco porta-clisé es de material flexible y cuando se trata de imprimir grabados porta una lámina central con los altos y bajo relieves determinativos del clisé y cuando el clisé está constituido por letras y leyendas, entonces el marco flexible tiene los barrotes paralelos y separados para la introducción a presión de las letras flexibles formativas del texto a reproducir.

20. 7ª.- MAQUINA DE IMPRIMIR ROTATIVA DE JUGUETE, según las reivindicaciones anteriores, en el que cuando el tiraje se desee hacer en papel continuo, entonces los extremos del eje de la bobina de papel se engarzan en las gragantas de la parte inferior de la tera del cuerpo de la máquina y el papel se hace pasar debajo del carro, sin tocarlo y por encima de la plataforma de la bancada introduce entre los cilindros que al girar e imprimir simultáneamente

Caso 644

mente tiran de la cinta de papel y pasa por la abertura trasera de la caperuza en la que existe un borde transversal con dientes para cortar la cinta en el momento que convenga.

- 8ª.- MAQUINA DE IMPRIMIR ROTATIVA DE JUGUETE, según las reivindicaciones anteriores, en la que el extremo libre de la caperuza articulada se inmoviliza en su posición de cierre a través de un travesero que monta sobre la prolongación saliente del borde inferior transversal que a su vez está fijado por medio de dos muelles helicoidales de tracción engarzados uno de sus extremos al extremo lateral saliente de dicho travesero y el otro a un saliente externo del lateral de la bancada.

- 9ª.- MAQUINA DE IMPRIMIR ROTATIVA DE JUGUETE, según las reivindicaciones anteriores, en la que el rodillo entintador está provisto de una lámina-funda arrollada que lo cubre y sus extremos ya tapuestos se abrochan entre sí.

10ª.- MAQUINA DE IMPRIMIR ROTATIVA DE JUGUTE.

Caso 644

Todo ello ta como se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva que consta de OCHO hojas reglamentarias escrita a máquina por una sóla de sus caras y DOS hojas de dibujos.

Barcelona, a 21 OCT, 1977

G. GONZALEZ PORTA
P. P.

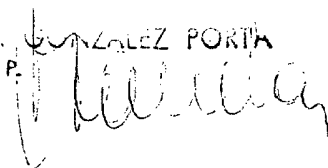


Fig. 1

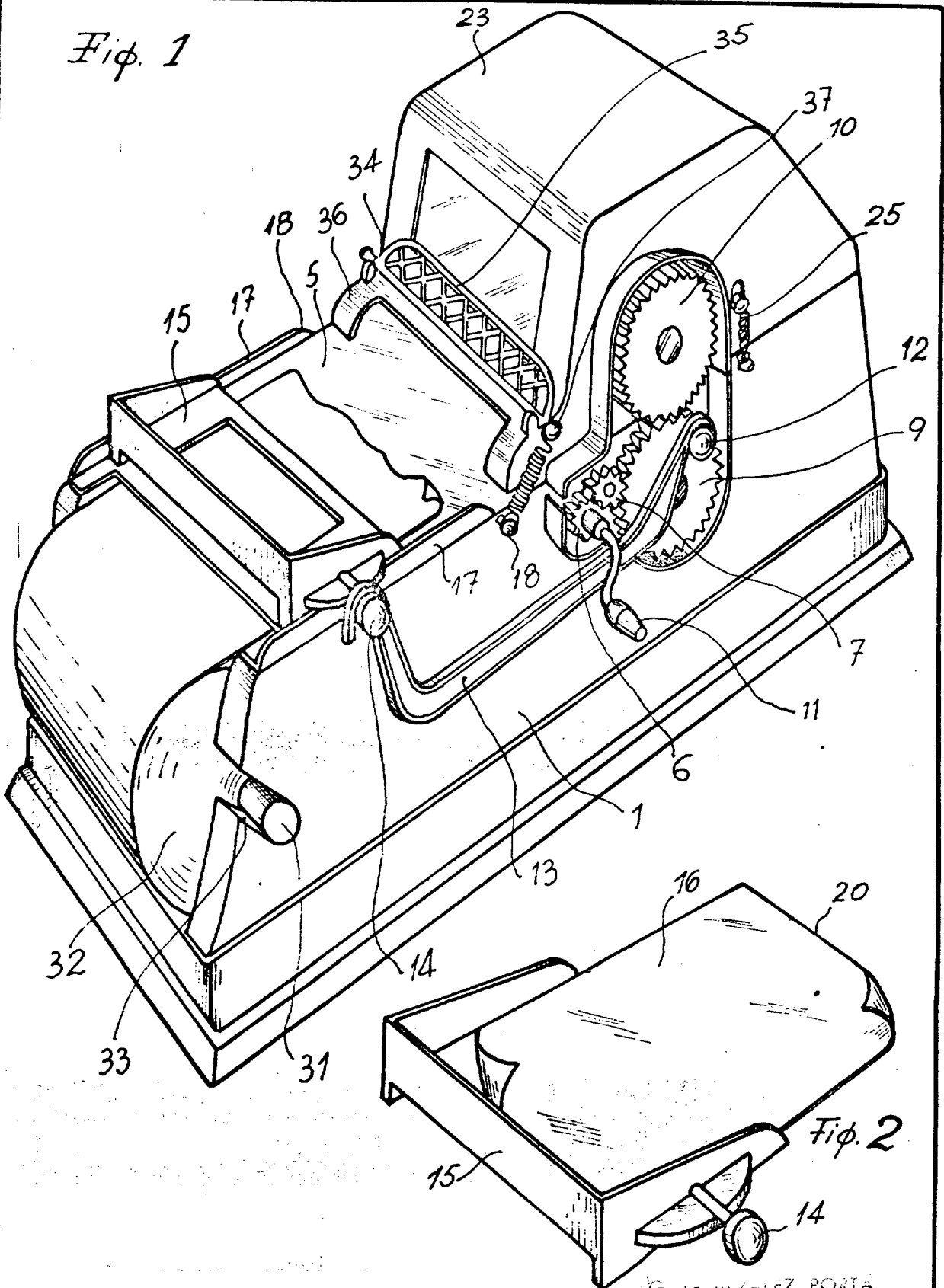


Fig. 2

Escaleta variable

G. GONZALEZ PORTA

Gonzalez

Fig. 3

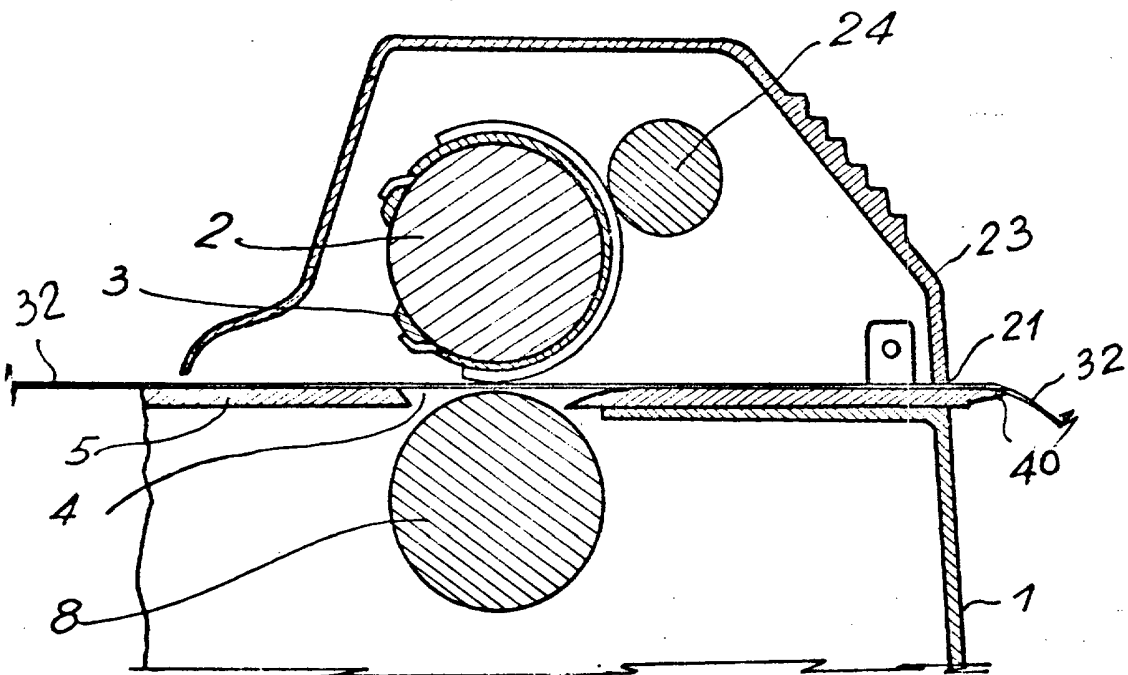


Fig. 5

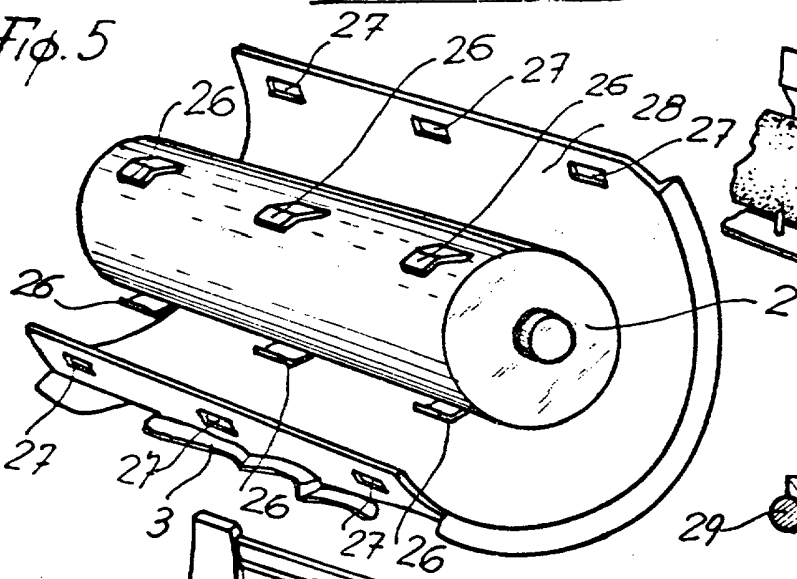


Fig. 4

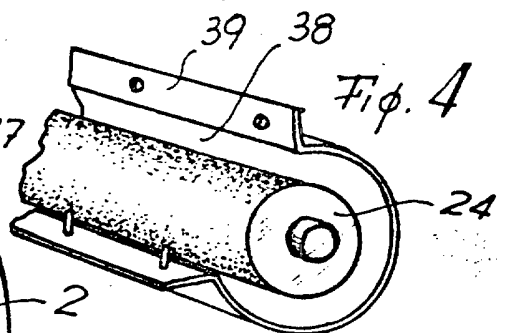


Fig. 7

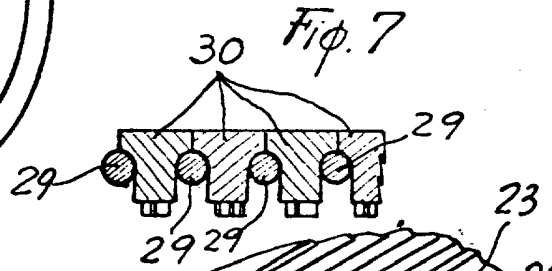


Fig. 6

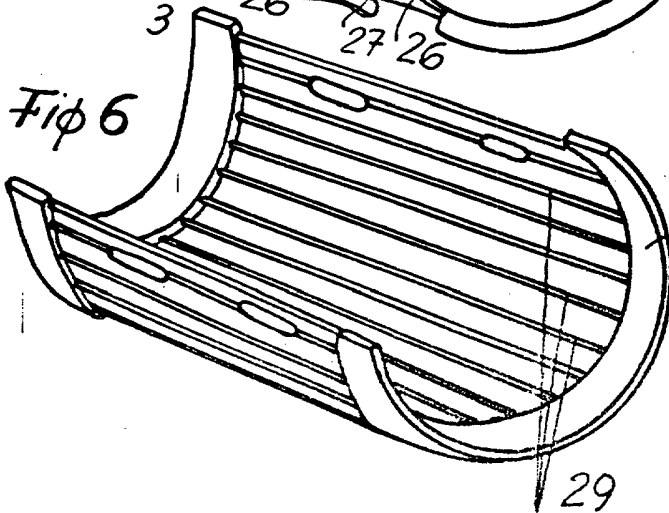
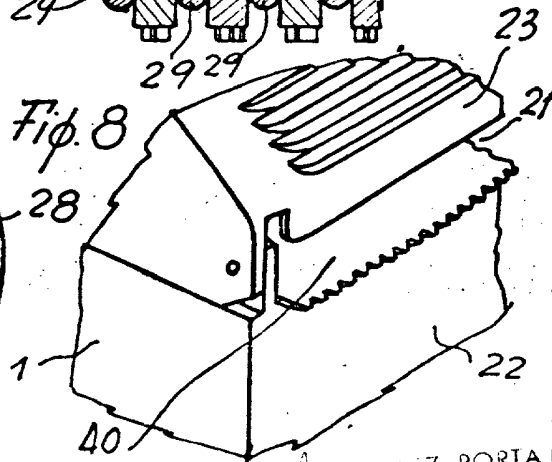


Fig. 8



Escala variable

G. GONZALEZ PORTA
P. P.