

①⑨ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

①⑪ N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 565 385

②① N° d'enregistrement national : **84 08627**

⑤① Int Cl⁴ : G 07 F 11/44, 11/72; A 63 F 9/02.

①②

DEMANDE DE CERTIFICAT D'UTILITÉ

A3

②② Date de dépôt : 29 mai 1984.

③⑦ Priorité :

④③ Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOPI « Brevets » n° 49 du 6 décembre 1985.

⑥① Références à d'autres documents nationaux appa-
rentés :

⑦① Demandeur(s) : *MARCHESE Ludovico*. — IT.

⑦② Inventeur(s) : Ludovico Marchese.

⑦③ Titulaire(s) :

⑦④ Mandataire(s) : Jean-Louis Thébault.

⑤④ Distributeur automatique d'objets combiné avec un jeu d'adresse.

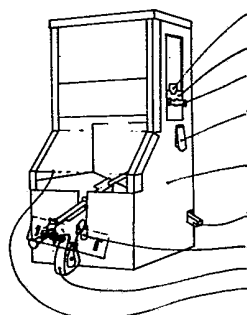
⑤⑦ L'invention concerne un distributeur automatique d'objets
combiné avec un jeu d'adresse.

Ce distributeur comprend en combinaison :

— un organe de distribution 3 actionné par une poignée 7
dont le mouvement est contrôlé par un monnayeur 8 et
comprenant une roue cylindrique à secteurs tournants suscep-
tible de délivrer les objets à distribuer et une fente 9 commu-
niquant avec une trémie correspondante et avec une goulotte
extérieure 10 de réception desdits objets;

— une glissière 13 située sous le monnayeur 8 et qui guide
la pièce de monnaie de manière à former un jeu qui consiste
en un tir à la cible constitué d'un dispositif de lancement de la
monnaie en forme de pistolet 14, d'une cible 24 à l'intérieur du
boîtier 1 du distributeur, ladite cible étant visible grâce à un
panneau transparent 25 et munie d'une fente 26 réglable à
l'aide de deux petites équerres mobiles 27, ladite fente per-
mettant de récupérer la monnaie par une glissière 28 condui-
sant à une goulotte extérieure 29 et d'une cassette 31 pour
recueillir les pièces de monnaie qui ne sont pas passées dans
la fente 26 et qui sont dirigées vers la cassette par les plans
inclinés 30.

Application aux distributeurs-jeux.



DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE D'OBJETS COMBINE
AVEC UN JEU D'ADRESSE

L'invention a trait à un distributeur d'objets, en particulier de chewing gum, noisettes ou autres petits objets alimentaires, ou d'autres petits objets, par exemple des billes en verre, en plastique ou en autre matériel, actionné
5 par un monnayeur.

Le distributeur est combiné avec un jeu d'adresse constitué par un tir à la cible comprenant un dispositif en forme de pistolet situé devant le distributeur et agencé pour lancer la pièce de monnaie introduite dans le monnayeur vers
10 une cible à l'intérieur de l'appareil.

Le but du distributeur est de délivrer, après l'introduction d'une pièce de monnaie dans le monnayeur et la rotation de la poignée située sur celui-ci, un nombre préfixé d'objets.

15 La monnaie introduite dans le monnayeur, par une glissière visible de l'extérieur, descend dans un conduit en métal situé dans la partie avant du pistolet.

En poussant la détente du pistolet on lance la pièce de monnaie vers une cible. Si la monnaie passe dans une fente
20 au centre de la cible, elle est récupérée de l'extérieur par une petite goulotte. Si la cible est ratée, la monnaie est stockée dans une cassette à l'intérieur du distributeur.

L'invention sera décrite plus en détail dans la description suivante faite en référence aux dessins annexés
25 dans lesquels :

- la figure 1 est une vue en perspective du distributeur dans son ensemble ;
- la figure 2 est une vue en élévation de la face

arrière après enlèvement du panneau fermant le boîtier du distributeur ;

- la figure 3 est une vue en élévation de la partie avant après enlèvement du vitrage frontal ;
- 5 - la figure 4 est une vue en élévation latérale droite;
- la figure 5 illustre en détail le mécanisme du dispositif en forme de pistolet pour lancer la pièce de monnaie.

Le distributeur selon l'invention est constitué
10 essentiellement par un boîtier en métal 1 en forme de parallélépipède, de la face avant duquel dépasse le dispositif de tir à la cible. La partie supérieure du boîtier est séparée de la partie inférieure par une cloison fixe en métal 2.

La partie postérieure est constituée par une cloison
15 en métal amovible permettant l'accès aux organes intérieurs du distributeur.

La partie supérieure est munie d'une porte fermée par une serrure.

Le distributeur comprend un organe de distribution 3
20 constitué par un récipient dans le fond duquel est disposée une roue cylindrique 4 constituée par un disque en forme de cloche munie d'au moins une ouverture réglable, qui, lors de la rotation de la roue, est susceptible de s'aligner avec une ouverture de distribution ménagée dans la cloison fixe 2.

25 La roue 4 est munie d'un engrenage 5 actionné par un petit pignon denté 6 solidaire de l'axe de la poignée 7 qui dépasse sur la face latérale droite du boîtier 1, et dont le mouvement de rotation est contrôlé par un monnayeur 8.

Par conséquent, en tournant la poignée 7 on provoque
30 la rotation de la roue 4 qui assure la distribution des petits objets contenus dans le récipient (noisettes, chewing gum, billes en verre etc...).

Les objets sont acheminés vers une goulotte extérieure 10 qui en permet le prélèvement.

35 Le monnayeur est muni d'une fente 11 pour introduire la pièce de monnaie, située sur la face extérieure du distributeur et d'un orifice 12 pour acheminer la monnaie sélectionnée qui se trouve à l'intérieur du distributeur.

En face de cet orifice, à l'intérieur du distributeur

est disposée une glissière 13 inclinée qui dirige la chute de la monnaie vers un conduit en métal situé sur la face supérieure du dispositif de lancement en forme de pistolet 14 disposé devant l'appareil.

5 Le dispositif en forme de pistolet pour lancer la pièce de monnaie est illustré à la figure 5. Il est constitué d'une poignée 15, d'un piston cylindrique 16 poussé par un ressort 17 qui est armé en agissant sur la tirette 18 et maintenu en position par la gâchette 19.

10 Ledit piston 16 est dirigé par deux guides arqués dans le corps du dispositif et glisse dans un conduit en métal 21 façonné, qui permet de lancer par le piston 16, en actionnant la gâchette 19, la pièce de monnaie amenée dans le conduite 21 par la glissière 13.

15 Le dispositif pour lancer la monnaie est monté sur un pivot 22 qui peut tourner dans un anneau-guide 23 solidaire du boîtier. Ceci permet de faire pivoter le dispositif pour lancer la pièce de monnaie et donc de régler la direction du lancement vers le centre de la cible.

20 La cible est constituée par un panneau en métal 24 vertical situé à l'intérieur du boîtier et visible de l'extérieur grâce à un panneau fixe transparent 25.

Au centre de la cible est ménagée une fente 26 avec une ouverture réglable à l'aide de deux petites équerres 25 mobiles 27. Si la pièce de monnaie lancée par le dispositif de lancement 14 passe dans la fente 26 elle est guidée par une glissière 28 vers une goulotte extérieure 29 ce qui permet de récupérer la pièce introduite.

Si la pièce lancée ne passe pas dans la fente 26 elle 30 est guidée par deux plans inclinés 30 vers la cassette 31.

Bien entendu l'invention n'est pas limitée au mode de réalisation représenté et décrit ci-dessus mais en couvre au contraire toutes les variantes.

-5-

maintenu en position tendue par une gâchette (19), ledit piston (16) propulsant par le conduit en métal (21) la pièce de monnaie introduite par la glissière (13).

4. Distributeur à monnaie selon la revendication 3, caractérisé en ce que le dispositif pour lancer la pièce de monnaie en forme de pistolet (14) est monté par un pivot (22) sur un anneau-guide (23) solidaire du boîtier en métal (1) de sorte qu'on peut régler la direction du lancement de la pièce.

10 5. Distributeur à monnaie selon la revendication 1, caractérisé en ce que le tir à la cible constituant le jeu associé, est muni d'une cible (24) comportant une ouverture réglable à l'aide de deux petites équerres mobiles (27).

fig. 1

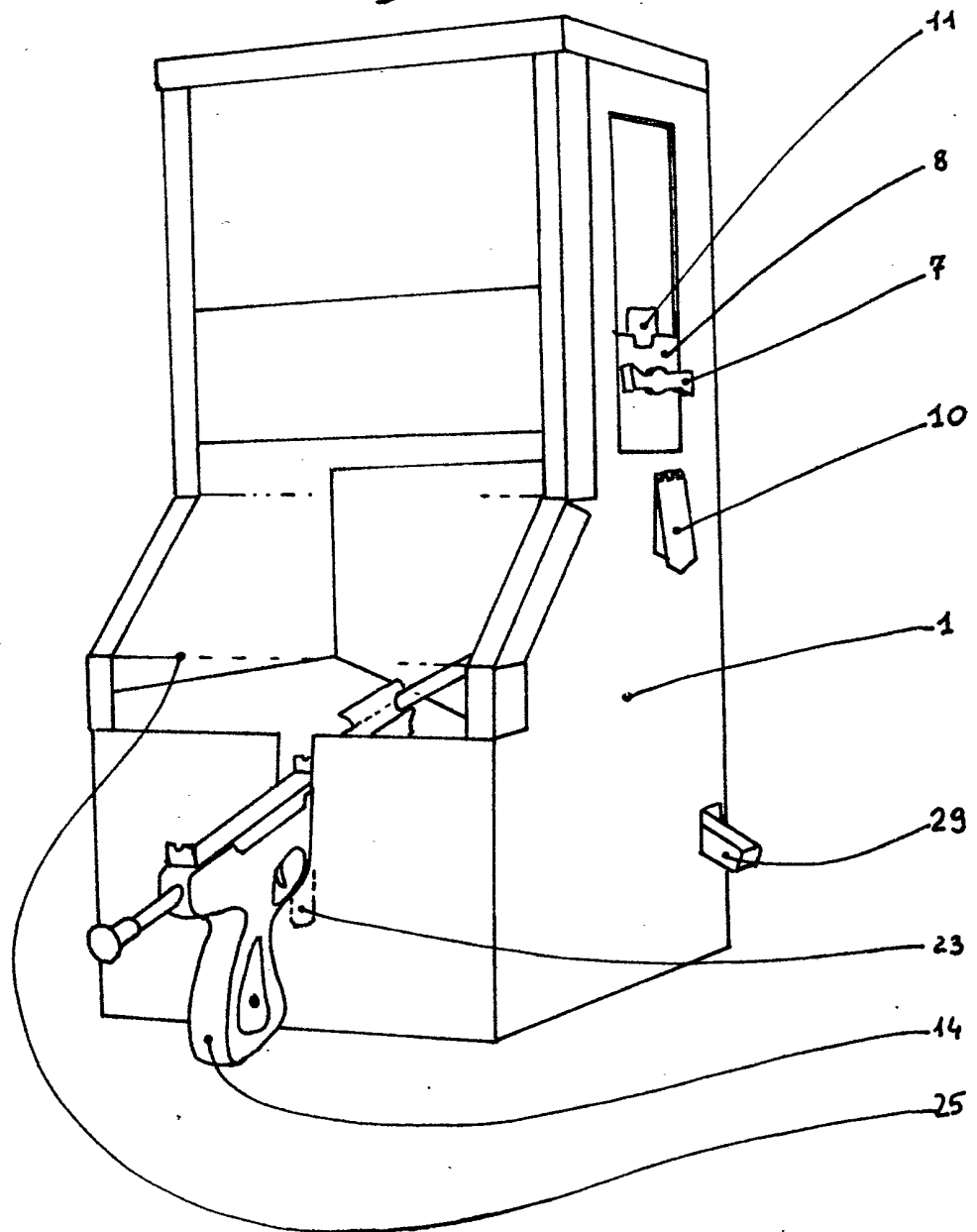


fig 2

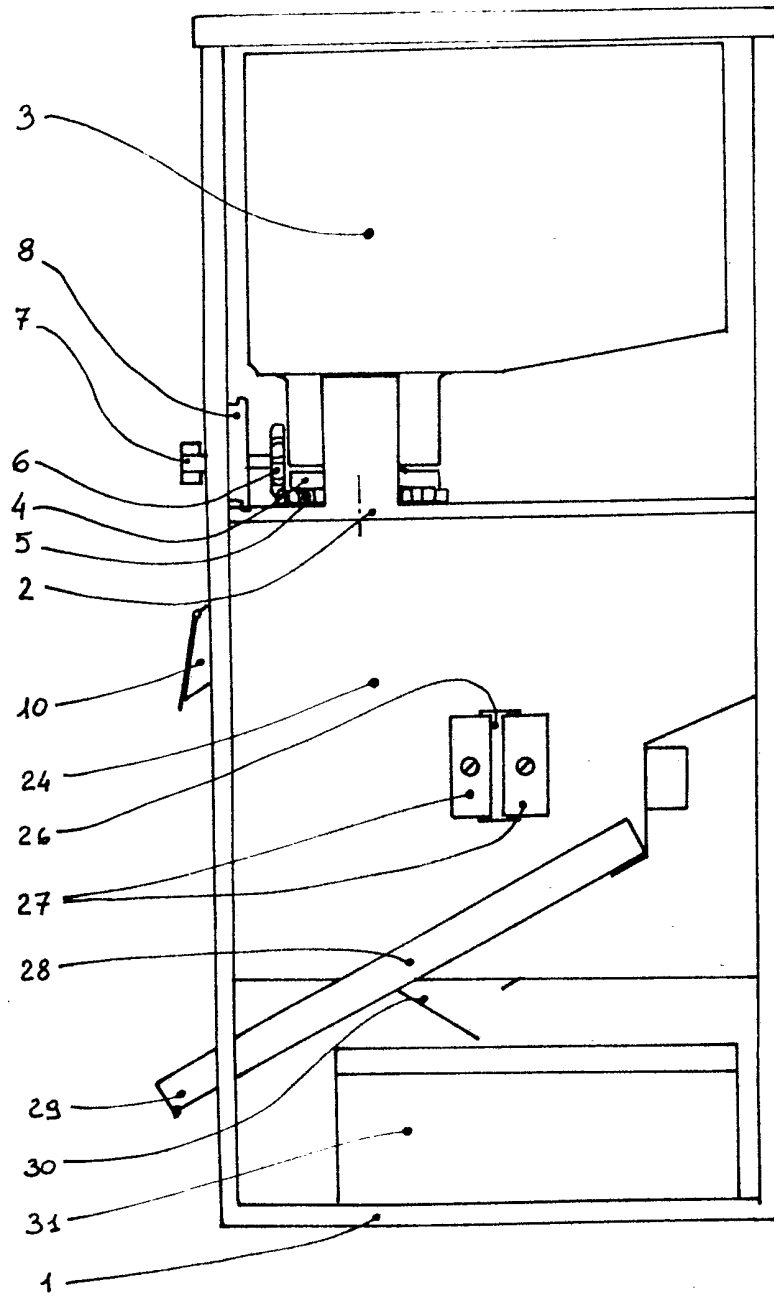


fig. 3

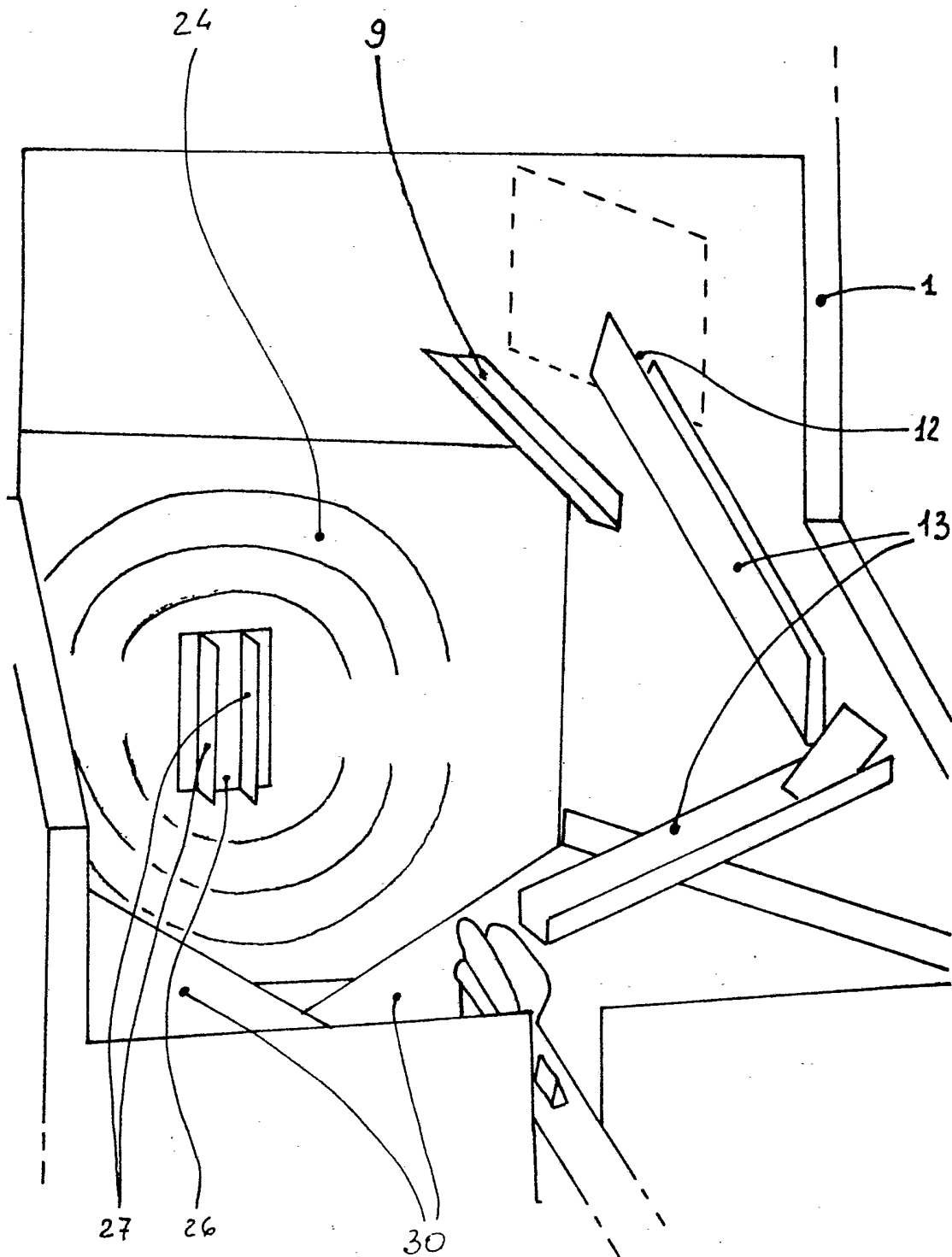


fig 4

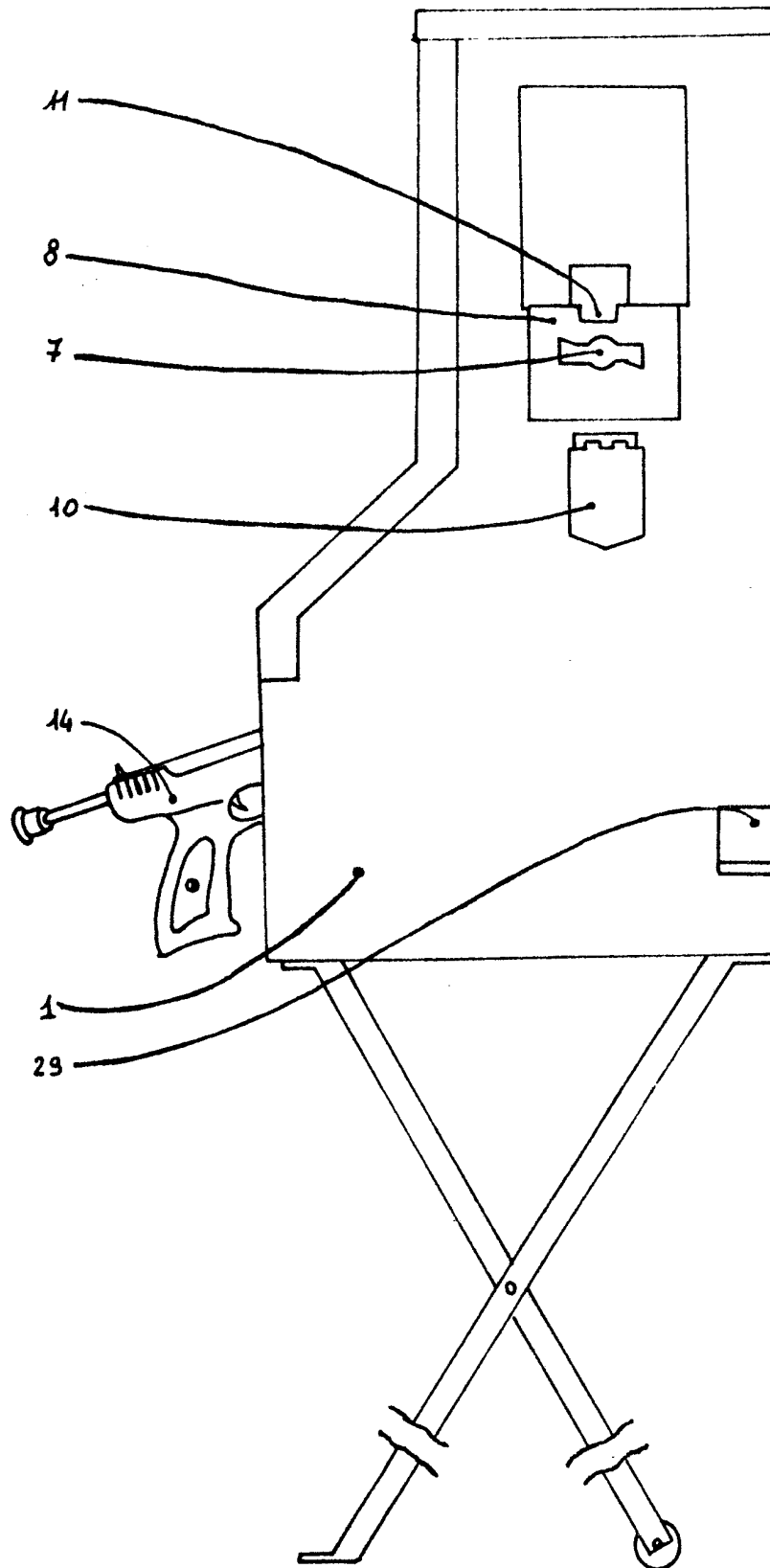


fig. 5

