

⑫

DEMANDE DE CERTIFICAT D'UTILITE

A3

②2 Date de dépôt : 06.09.12.

③0 Priorité :

④3 Date de mise à la disposition du public de la
demande : 07.03.14 Bulletin 14/10.

⑤6 Les certificats d'utilité ne sont pas soumis à la
procédure de rapport de recherche.

⑥0 Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

⑦1 Demandeur(s) : GIANNI INDUSTRIES INC. — TW.

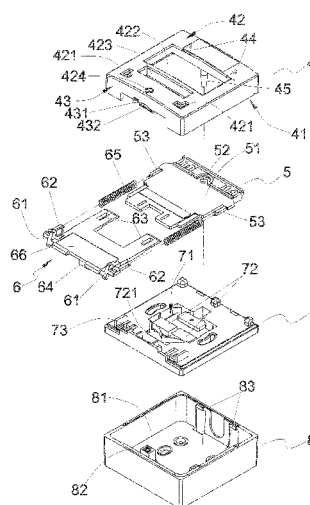
⑦2 Inventeur(s) : CHANG CHIH-CHUNG.

⑦3 Titulaire(s) : GIANNI INDUSTRIES INC..

⑦4 Mandataire(s) : JEANNET & ASSOCIES.

⑤4 COMMUTATEUR D'URGENCE.

⑤7 La présente invention propose un commutateur d'urgence comprenant: un couvercle de façade (4) formant un espace de réception (41), une face avant (42) et une face latérale (43), et dans lequel un trou à clé (421) et un trou (422) d'exercice d'une pression sont aménagés sur une même surface de celui-ci; une plaque de pression (5) située dans l'espace (41); une plaque mobile (6) située dans l'espace (41) et disposée au-dessous de la plaque de pression (5); une plaque de positionnement (7) fixée au couvercle de façade (4) ayant au moins une ouverture de fermeture (74) aménagée entre elle et le couvercle; et une plaque formant clé (90) ayant des parties d'extrémité (90). Du fait que le trou à clé (421) et le trou (422) d'exercice d'une pression soient aménagés sur la même face du couvercle de façade (4), la plaque formant clé (90) peut être insérée dans le trou à clé (421) sur la face avant (42) avec une facilité d'insertion, sans imposer de contraintes d'espace restreint pour le trou à clé (421) sur le couvercle de façade (4).



(a) Domaine technique de l'invention

La présente invention se rapporte à un interrupteur d'urgence, en particulier, à un interrupteur d'urgence apte à permettre à un utilisateur d'insérer une plaque formant clé sur la face avant du couvercle de façade, avec facilité, et à permettre l'obtenir l'effet
5 consistant en la présence du trou à clé aménagé sur le couvercle de façade sans être contraint par l'espace disponible par celui-ci.

(b) Description selon l'art antérieur

La publication de brevet taïwanais N° M328067 "Structure de commutateur d'urgence à actionnement séquentiel ", comme montré sur la figure 1 de celui-ci, décrit
10 un interrupteur d'urgence comprenant un couvercle de façade 31 ayant une face avant 312 et une surface latérale 313, la face avant du couvercle de façade 31 comprenant en outre un trou 311 de réception avec pression ; un boîtier 1 comprenant un côté latéral 10 présentant un trou à clé 15 ; le trou à clé 15 ayant une plaque formant clé 151, et le boîtier 1 comprenant, sur l'extérieur, un dispositif de blocage 2,
15 tel qu'un écran en verre, le boîtier 1 comportant, sur l'intérieur, une embase 12 et ladite embase comprenant une partie de réception de bouton 121 et partie de réception de commutateur 122 ; la partie de réception de bouton 121 comprend une fente 123 et commute la partie de réception agencée sur une circonférence de la partie de réception de bouton 121 ; deux éléments de commutation 13, ou plus de deux, reçus dans ladite
20 partie de réception de commutateur 122 ; un bouton 14 est reçu de manière mobile dans la partie de réception de bouton 121, et deux côtés latéraux du bouton 14 comportent une partie de contact 142 et une partie de réception 41 ; des protubérances 143 et 144 faisant saillie du bouton 14 sont agencées en correspondance de la fente 123 et sont exposées sur l'extérieur ; la protubérance 143 comprend un
25 ressort 1431 et est en contact avec l'embase 12 ; ainsi, du fait du contact du ressort 1431 avec l'embase 12, le bouton 14 est apte à être déplacé à l'intérieur de la partie de réception de bouton 121. En outre, comme montré sur la figure 2 de ce document, en cas de situation d'urgence, un utilisateur peut casser le dispositif de blocage 2 dans le trou 311 de réception que comprend le couvercle de façade 31 afin de permettre au
30 bouton 41 d'être rappelé du fait de la force élastique du ressort 1431 exercée sur la protubérance 143 de telle sorte que la partie de réception 141 du bouton 14 soit

agencée en correspondance du bouton interrupteur 131 de l'élément de commutation 13 et placée avec ce bouton. En outre, la partie de réception 141 définit l'espace nécessaire pour le rappel du bouton interrupteur 131. Par conséquent, par le rappel du bouton 14 avec le ressort 1431, l'élément de commutation 13 est apte à actionner un dispositif de mise sous tension externe ou un système de pulvérisation d'eau en plus de l'effet améliorant d'une durée de service prolongée de l'élément de commutation 13, obtenu par la structure du commutateur d'urgence à actionnement séquentiel fourni.

En dépit du fait que le " commutateur d'urgence" mentionné ci-dessus soit apte à produire l'effet d'un actionnement séquentiel pour un commutateur d'urgence, le boîtier 1, décrit ci-dessus, comprend le dispositif de blocage 2 qui est un écran de verre, lequel fait qu'un tel commutateur d'urgence soit seulement à usage unique étant donné que l'utilisateur doit briser le dispositif de blocage 2 pour activer le commutateur d'urgence et que le verre brisé du dispositif de blocage 2 ne peut pas être réutilisé après l'activation de ce commutateur.

RESUME DE L'INVENTION

Compte tenu des inconvénients précités du "commutateur d'urgence" connu et de la conception seulement à usage unique du commutateur à commande séquentielle précité, un objectif de la présente invention est de fournir un commutateur d'urgence apte à surmonter ces inconvénients, y compris ceux liés à l'entretien et au remplacement des commutateurs d'urgence. Dans une forme de réalisation selon la présente invention, un commutateur d'urgence comprend un couvercle de façade ayant une face avant et une face latérale, un trou à clé et un trou d'exercice d'une pression étant aménagés sur un même côté de la face avant de telle sorte que, par l'insertion d'une plaque formant clé dans le trou à clé aménagé sur la face avant du couvercle de façade, l'utilisateur soit en mesure d'insérer la plaque formant clé depuis la face avant du couvercle de façade avec facilité, et de telle sorte que le trou à clé aménagé sur le couvercle de façade ne soit pas limité ou réduit par l'espace disponible de celle-ci.

BREVE DESCRIPTION DES FIGURES

La figure 1 est une vue en perspective éclatée d'un dispositif selon une technique connue ;

la figure 2 est une vue en perspective d'un dispositif selon une technique connue, à l'état assemblé ;

la figure 3 est une vue en perspective éclatée du commutateur selon la présente invention ;

5 la figure 4 est une vue en perspective du commutateur selon la présente invention, à l'état assemblé ;

la figure 5 est une vue en perspective montrant la partie de la plaque mobile et la plaque de pression selon la présente invention, reçues dans l'intérieur du couvercle de façade ;

10 la figure 6 est une vue en perspective du couvercle supérieur et la plaque de positionnement selon la présente invention, à l'état assemblé ;

la figure 7 est une vue en perspective montrant l'interaction entre le trou à clé et la plaque formant clé selon la présente invention, et les mouvements de celle-ci ;

la figure 8 est une vue latérale montrant l'interaction de la surface inclinée de la plaque mobile avec la surface inclinée de la plaque formant clé selon la présente invention, et les mouvements de celles-ci ;

la figure 8A est une vue latérale montrant le verrouillage entre la deuxième fente de verrouillage de la plaque mobile et le bloc de verrouillage selon la présente invention ;

20 la figure 9 est une vue de côté montrant la plaque de pression se déplaçant conjointement à la plaque mobile selon la présente invention ;

la figure 10 est une vue en perspective montrant la plaque formant clé et le couvercle de façade selon la présente invention, avec l'ouverture de fermeture à l'état ouvert, et

25 la figure 11 est une vue en perspective de la présente invention avec un capot basculant.

DESCRIPTION DETAILLEE DE FORMES DE REALISATION PREFEREES

Comme le montrent les figures 3 et 4, la présente invention fournit un commutateur d'urgence.

30 Ce commutateur comprend un couvercle de façade 4 avec un espace de réception 41 aménagé à l'intérieur de lui, ayant une face avant 42 et une face latérale 43. Ce couvercle de façade 4 comprend un trou à clé 421 et un trou 422

d'exercice d'une pression aménagés sur un même côté de lui-même. Le trou 422 d'exercice d'une pression est aménagé pour permettre au doigt d'un utilisateur de pénétrer à travers lui. La face avant 42 du couvercle de façade 4 comprend en outre un trou traversant 423 aménagé sur un côté du trou 422 d'exercice d'une pression.

5 L'intérieur du couvercle de façade 4 comprend au moins un bloc de verrouillage 44, et le bloc de verrouillage 44 comporte une surface inclinée 441, comme représenté sur la figure 8. L'intérieur du couvercle de façade 4 comprend également une colonne de positionnement 45 aménagée entre deux blocs de verrouillage 44. Le couvercle de façade 4 comprend aussi un trou de fixation 424 disposé entre deux trous à clé 421. En

10 outre, la face latérale 43 du couvercle de façade comprend une partie de fixation 431 et une partie verrouillable 432, et les portions de fixation 431 et la partie verrouillable 432 sont aménagées sur le même côté de la face latérale 43 du couvercle de façade 4. En outre, comme montré sur la figure 11, le couvercle de façade comprend une fermeture 46 sous forme d'un capot basculant ayant un trou de

15 fixation 462 et une partie de verrouillage 461 sur un côté de celui-ci, le trou de fixation 462 et la partie de verrouillage 461 étant aménagés sur le même côté de la fermeture 46 sous forme d'un capot basculant. Le trou de fixation 462 peut être amené en prise avec les portions de fixation 431 du couvercle de façade 4 et la partie de verrouillage 461 peut être verrouillée sur la partie verrouillable 432 de sorte que la

20 fermeture 46 sous forme d'un capot basculant est en mesure de prévenir l'entrée de poussière ou d'éviter toute activation accidentelle du commutateur d'urgence au niveau du trou 422 d'exercice d'une pression.

Une plaque de pression 5 est disposée dans l'espace de réception 41 dudit couvercle de façade 4 et comprend une partie 51 apte à être pressée aménagée au-

25 dessous du trou 422 d'exercice d'une pression que comprend le couvercle de façade 4. L'utilisateur peut appuyer avec son doigt sur la partie 51 apte à être pressée par le trou 422 d'exercice d'une pression que comprend le couvercle de façade 4. Une extrémité de la plaque de pression 5 comprend au moins une première fente de verrouillage 54, et le bloc de verrouillage 44 du couvercle de façade est verrouillé dans la fente de

30 verrouillage 54, comme montré sur la figure 5. De plus, la plaque de pression 5 comprend un trou 52 de positionnement disposé entre deux premières fentes de verrouillage 54. Le trou de positionnement 52 est prévu pour le positionnement de la

colonne 45 de positionnement du couvercle de façade, qui pénètre à travers lui. Chacun des deux côtés latéraux de la plaque de pression 5 comprend une première colonne d'extension 53 aménagée sur les deux côtés latéraux de la partie 51 apte à être pressée.

5 Une plaque mobile 6 est disposée dans l'espace de réception 41 du couvercle de façade 4 et est disposée au-dessous de ladite plaque de pression 5. Chacun des deux côtés latéraux de la plaque mobile 6 comprend une surface inclinée 61 ayant une deuxième colonne d'extension 62 s'étendant vers l'extérieur depuis ce côté. La deuxième colonne d'extension 62 est aménagée sur les deux côtés latéraux de la plaque
10 mobile et est agencée en correspondance de la première colonne d'extension 53 de la plaque de pression 5. Une pièce élastique 65 est disposée entre la deuxième colonne 62 et la première colonne d'extension 53 de la plaque de pression 5 afin d'obtenir l'effet d'un mouvement souple et élastique. En outre, la plaque mobile 6 comporte un bloc de poussée 64. La plaque mobile 6 peut être en forme de U. Les parties d'extrémité des
15 branches du U que forme la plaque mobile 6 comprend au moins une deuxième fente de verrouillage 63, le bloc de verrouillage 44 du couvercle de façade 4 pouvant être verrouillé sur la deuxième fente de verrouillage 63. La deuxième fente de verrouillage 63 est agencée en correspondance de la première fente de verrouillage 54 de la plaque de pression 5. Une surface inclinée 601 est aménagée entre une extrémité 60 de la
20 plaque mobile 6 et une extrémité inférieure 602 de celle-ci. Par ailleurs, la plaque mobile comprend une partie 66 à image aménagée entre deux surfaces inclinées 61 et au-dessus du bloc de poussée 64. La partie 66 à image est également agencée en correspondance du trou traversant 423 du couvercle de façade. La partie 66 à image peut être agencée avec des caractères ou des images de telle sorte que l'utilisateur soit
25 en mesure de voir la portion d'image 66 à travers le trou traversant 423 du couvercle de façade et de telle sorte qu'un effet d'information des utilisateurs peut être obtenu.

Une plaque de positionnement 7 est fixée au couvercle de façade 4, ayant au moins une ouverture de fermeture 74, comme représenté sur la figure 6. La plaque de positionnement 7 comprend une partie centrale creuse 71 comportant un commutateur
30 à contact 72 reçu en elle. Le commutateur à contact 72 comporte une extrémité de contact 721 agencée sur une extrémité du commutateur à contact 72. L'extrémité de contact 721 est prévue pour des contacts de mouvement avec le bloc de poussée 64 de

la plaque mobile 6. Les deux côtés latéraux de la plaque de positionnement 7 comprennent une deuxième fente 73 ou perforation aménagée sur une extrémité de la partie centrale creuse 71 et est agencée en correspondance du trou à clé 421 du couvercle de façade 4.

5 Un couvercle arrière 8 est fixé à la plaque de positionnement 7 et comprend un espace de réception 81 et une partie de fixation 82 aménagée sur une extrémité dudit espace de réception 81. La partie de fixation 82 est fixée sur le trou de fixation 424 du couvercle de façade 4 de telle sorte qu'un assemblage solide soit obtenu entre le couvercle arrière 8 et le couvercle de façade 4. Le couvercle arrière 8 comporte en
10 outre une partie de restriction 83 aménagée sur une circonférence du couvercle arrière 8, cette partie de restriction 83 étant prévue en tant que restriction de fixation pour la plaque de positionnement 7.

Comme le montrent les figures 7 et 8, du fait que la plaque de positionnement 7 peut être fixée sur le couvercle de façade 4 et du fait que l'intérieur du couvercle de
15 façade 4 comprend la plaque de pression 5 et la plaque mobile 6, l'extrémité de contact 721 du commutateur à contact 72 de la plaque de positionnement 7 est agencé pour avoir un contact de mouvement avec le bloc de poussée 64 de la plaque mobile 6.

En outre, la présente invention comprend une plaque formant clé 9 ayant une portion d'extrémité 90. La plaque formant clé 9 a une forme en U et comporte une
20 surface inclinée 91 sur la portion d'extrémité 90, et la surface inclinée comprend une surface formant plate-forme 92 s'étendant depuis elle de telle sorte qu'un équilibre d'exercice de forces sur la partie d'extrémité 90 de la plaque formant clé 9 peut être obtenu par la forme en U de la plaque formant clé 9. En outre, du fait de la surface inclinée 91 agencée sur la plaque formant clé 9 pour coopérer avec la surface
25 inclinée 61 de la plaque mobile 6, il est obtenu l'effet que l'exercice d'une force moindre sur elle est nécessaire pour la poussée et l'activation. Par conséquent, l'utilisateur, lorsqu'il souhaite ramener le commutateur selon la présente invention dans un état préalable à l'activation, peut insérer la plaque formant clé 9 avec la portion d'extrémité 90 en forme de U dans le trou à clé 421 sur la face avant 42 du couvercle
30 de façade 4, pour permettre à la surface inclinée 91 de la plaque formant clé 9 d'être poussée contre la surface inclinée 61 de la plaque mobile 6 de telle sorte qu'une insertion facile, pour l'utilisateur, de la plaque formant clé 9 sur la face avant 42 du

couvercle de façade 4, peut être obtenue. Comme le montre la figure 8, afin de déplacer la plaque mobile 6, une extrémité 60 de la plaque mobile 6 est poussée contre le bloc de verrouillage 44 du couvercle de façade 4. Du fait de la surface inclinée 601 aménagée entre l'extrémité 60 et l'extrémité inférieure 602 de la plaque mobile ainsi
5 que de la surface inclinée 441 aménagée sur le bloc de verrouillage 44, un mouvement régulier de la surface inclinée 601 de la plaque mobile 6 sur la surface inclinée 441 du bloc de verrouillage 44 peut être obtenu. Lorsque l'extrémité inférieure 602 de la plaque mobile 6 se déplace au-delà de l'extrémité la plus supérieure 442 de la surface inclinée 441 du bloc de verrouillage 44, le bloc de verrouillage 44 du couvercle de
10 façade 4 peut être verrouillé dans la deuxième fente de verrouillage 63 de la plaque mobile 6, comme montré sur la figure 8A. En outre, une fois que la deuxième fente de verrouillage 63 de la plaque mobile 6 est verrouillée avec le bloc de verrouillage 44 du couvercle de façade 4, le bloc de poussée 64 de la plaque mobile 6 peut être poussé contre l'extrémité de contact 721 du commutateur à contact 72 de la plaque de
15 positionnement 7, de telle sorte que l'état antérieur à l'activation du commutateur à contact, tel que l'état de conduction, pour un circuit fermé, ou l'état de non-conduction pour un circuit ouvert, peut être obtenu. En outre, pour commander l'état d'activation du commutateur d'urgence selon la présente invention, étant donné que le trou 422 d'exercice d'une pression est aménagé sur la face avant 42 du couvercle de façade 4, et
20 le trou à clé 421 est également aménagé sur le même côté de la face avant 42 du couvercle de façade 4, la présente invention fournit une conception permettant à l'utilisateur d'utiliser efficacement l'espace disponible pour l'installation du commutateur d'urgence, et permet également de remédier à l'inconvénient lié à l'espace qu'il est nécessaire de réserver autour du couvercle 4 et de devoir prendre en compte la
25 longueur de la plaque formant clé 9 de couvercle de façade 4 pour activer le commutateur ayant le trou à clé 421 aménagé sur la face latérale 43 du couvercle de façade 4.

Comme le montrent les figures 8 et 9, encore une fois, l'utilisateur, lorsqu'il souhaite activer le commutateur d'urgence, peut exercer une force de poussée au
30 niveau de la partie 422 d'exercice d'une pression que comprend le couvercle de façade 4 pour appuyer sur la partie 51 de la plaque 5 apte à être pressée, de sorte que la plaque de pression 5 se déplace conjointement à la plaque mobile 6 pour permettre à la

deuxième fente de verrouillage 63 de la plaque mobile 6 de sortir ou de s'échapper de l'extrémité 422 la plus supérieure du bloc de verrouillage 44 du couvercle de façade 4. De plus, la plaque mobile 6 et la plaque de pression 5 comprennent respectivement la deuxième colonne d'extension 62 et la première colonne d'extension 53, et la pièce

5 élastique 65 est disposée entre la deuxième colonne d'extension 62 et la première colonne d'extension 53, comme représenté sur les figures 5 et 9. Au moyen de la pièce élastique 65, des forces élastiques de directions opposées peuvent être générées entre la deuxième colonne d'extension 62 de la plaque mobile 6 et la première colonne d'extension 53 de la plaque de pression 5 de manière à les éloigner l'une de l'autre afin

10 qu'un rappel rapide de la plaque mobile 6 peut être obtenu, comme représenté sur la figure 5, et de telle sorte que le bloc de poussée 64 de la plaque mobile 6 peut être libéré de l'extrémité de contact 721 du commutateur à contact 72 de la plaque de positionnement 7 sans aucun contact, afin d'amener le commutateur à contact 72, après l'activation, en état non-conduction, pour obtenir un circuit ouvert, ou en état de

15 conduction, pour obtenir un circuit fermé. En outre, comme montré sur la figure 10, la fixation de la plaque de positionnement 7 et du couvercle de façade 4 aménage au moins une ouverture de fermeture 74 entre ceux-ci. La surface inclinée 91 de la plaque formant clé 9 comprend une surface formant plate-forme 92 s'étendant depuis elle, de sorte que l'utilisateur, lorsqu'il souhaite séparer le couvercle de façade 4 et la plaque de

20 positionnement 7, peut insérer la plaque formant clé 9 avec la surface formant plate-forme 92 dans l'ouverture de fermeture 74 et pivoter la plaque formant clé 9, amenant le côté latéral de la plaque formant clé 9 à pousser contre le bord latéral de l'ouverture de fermeture du couvercle de façade 4 du fait de ce pivotement, dans le but de séparer le couvercle de façade 4 et la plaque de positionnement 7. Il est ainsi obtenu le fait

25 qu'une force moindre est nécessaire pour ouvrir le couvercle de façade 4 fixé sur la plaque de positionnement 7.

REVENDICATIONS

1. Commutateur d'urgence, caractérisé en ce qu'il comprend :
un couvercle de façade (4) formant un espace de réception (41) aménagé à l'intérieur de lui, ayant une face avant (42) et une face latérale (43), ce couvercle
5 de façade (4) comprenant un trou à clé (421) et un trou (422) d'exercice d'une pression aménagés sur un même côté de lui-même ;
une plaque de pression (5), disposée dans ledit espace de réception (41) dudit couvercle de façade (4) ;
une plaque mobile (6), disposée dans ledit espace de réception (41) dudit
10 couvercle de façade (4) et agencée en dessous de ladite plaque de pression (5) ;
une plaque de positionnement (7), fixée audit couvercle de façade (4), et ayant au moins une ouverture de fermeture (74) aménagée entre elles ;
une plaque formant clé (9), comportant une partie d'extrémité (90).
2. Commutateur d'urgence selon la revendication 1, caractérisé en ce que ledit
15 couvercle de façade (4) comporte au moins un bloc de verrouillage (44) et une colonne de positionnement (45) aménagés à l'intérieur de lui, ladite colonne de positionnement (45) étant agencée pour être située entre deux desdits blocs de verrouillage (44) ; ledit couvercle de façade (4) comprend en outre un trou de positionnement aménagé entre deux desdits trous à clé (421), et ladite face avant
20 (42) dudit couvercle de façade (4) comprend en outre un trou traversant (423) sur un côté dudit trou (422) d'exercice d'une pression.
3. Commutateur d'urgence selon la revendication 1, caractérisé en ce que ladite
25 plaque de pression (5) comprend une partie (51) apte à être pressée, cette partie (51) apte à être pressée étant disposée en dessous dudit trou (422) d'exercice d'une pression que comprend le couvercle de façade (4) ; une extrémité de ladite plaque de pression (5) comprend en outre au moins une première fente de verrouillage (54) ; ladite plaque de pression (5) comprend un trou de positionnement (52) agencé pour être situé entre deux desdites premières fentes de verrouillage (54) ; chacun des deux côtés latéraux de ladite plaque de
30 pression (5) comprend une première colonne d'extension (53), cette première

colonne d'extension (53) étant disposée sur deux côtés latéraux de ladite partie (51) apte à être pressée.

4. Commutateur d'urgence selon la revendication 1, caractérisé en ce que ladite plaque mobile (6) a une forme en U et comporte une surface inclinée (6) sur
 5 chacun de ses deux côtés latéraux ; ladite surface inclinée (61) comprend une deuxième colonne d'extension (62) s'étendant vers l'extérieur depuis elle-même et est agencée pour être située entre lesdits deux côtés latéraux de ladite plaque mobile (6) ; ladite plaque mobile (6) comprend en outre une partie (66) à image, agencée pour être située entre deux desdites surfaces inclinées (61) ; ladite plaque
 10 mobile (6) comprend en outre un bloc de poussée (64) disposé au-dessous de ladite partie (66) à image ; des partie d'extrémité de ladite plaque mobile (6) comprennent au moins une deuxième fente de verrouillage (63) disposée en correspondance de ladite première fente de verrouillage (54) de ladite plaque de pression (5).
- 15 5. Commutateur d'urgence selon la revendication 3 ou la revendication 4, caractérisé en ce que ladite plaque de pression (5) comprend une première colonne d'extension (53) et la plaque mobile (6) comprend une deuxième colonne d'extension (62) disposée en correspondance de ladite première colonne d'extension (53), et en ce qu'une pièce élastique (65) est disposée entre lesdites
 20 première et deuxième colonnes d'extension (53, 62).
6. Commutateur d'urgence selon la revendication 1, caractérisé en ce que ladite plaque de positionnement (7) comprend une partie centrale creuse (71) comportant un commutateur à contact (72) reçu en elle, ledit commutateur à contact (72) comprenant une extrémité de contact (721) ; ladite extrémité de
 25 contact (721) est agencée sur une extrémité dudit commutateur à contact (72) et est conçue de manière à être en contact avec ledit bloc de poussée (64) de ladite plaque mobile (6) ; deux côtés latéraux de ladite plaque de positionnement (7) comprennent une deuxième fente (73) ou perforation aménagée sur une extrémité

de ladite partie centrale creuse (71), agencée en correspondance dudit trou à clé (421).

7. Commutateur d'urgence selon la revendication 1, caractérisé en ce que ladite face latérale (43) dudit couvercle de façade (4) comprend une partie de fixation (431) et une partie verrouillable (432), ladite partie de fixation (431) et ladite partie verrouillable (432) étant aménagées sur un même côté de ladite face latérale (43) dudit couvercle de façade (4).
8. Commutateur d'urgence selon la revendication 7, caractérisé en ce que ledit couvercle de façade (4) comprend en outre une fermeture (46) sous forme d'un capot basculant comprenant un trou de fixation (462) et une partie de verrouillage (461), ledit trou de fixation (462) et ladite partie de verrouillage (461) étant aménagés sur un même côté de ladite fermeture (46) sous forme de capot basculant.
9. Commutateur d'urgence selon la revendication 1, caractérisé en ce que ladite partie d'extrémité (90) de ladite plaque formant clé (90) comprend une surface inclinée (91) ayant une surface formant plate-forme (92) s'étendant depuis elle.
10. Commutateur d'urgence selon la revendication 1, caractérisé en ce que ladite plaque formant clé (90) a une forme en U.
11. Commutateur d'urgence selon la revendication 1, caractérisé en ce que ledit bloc de verrouillage (44) comporte une surface inclinée (441).
12. Commutateur d'urgence selon la revendication 1, caractérisé en ce qu'il comprend en outre un couvercle arrière (8).
13. Commutateur d'urgence selon la revendication 12, caractérisé en ce que ledit couvercle arrière (8) comprend un espace de réception (81) et une partie de fixation (82) aménagée sur une extrémité dudit espace de réception (81), ledit

couvercle arrière (8) comprenant en outre une partie de restriction (83) aménagée sur une circonférence dudit couvercle arrière (8).

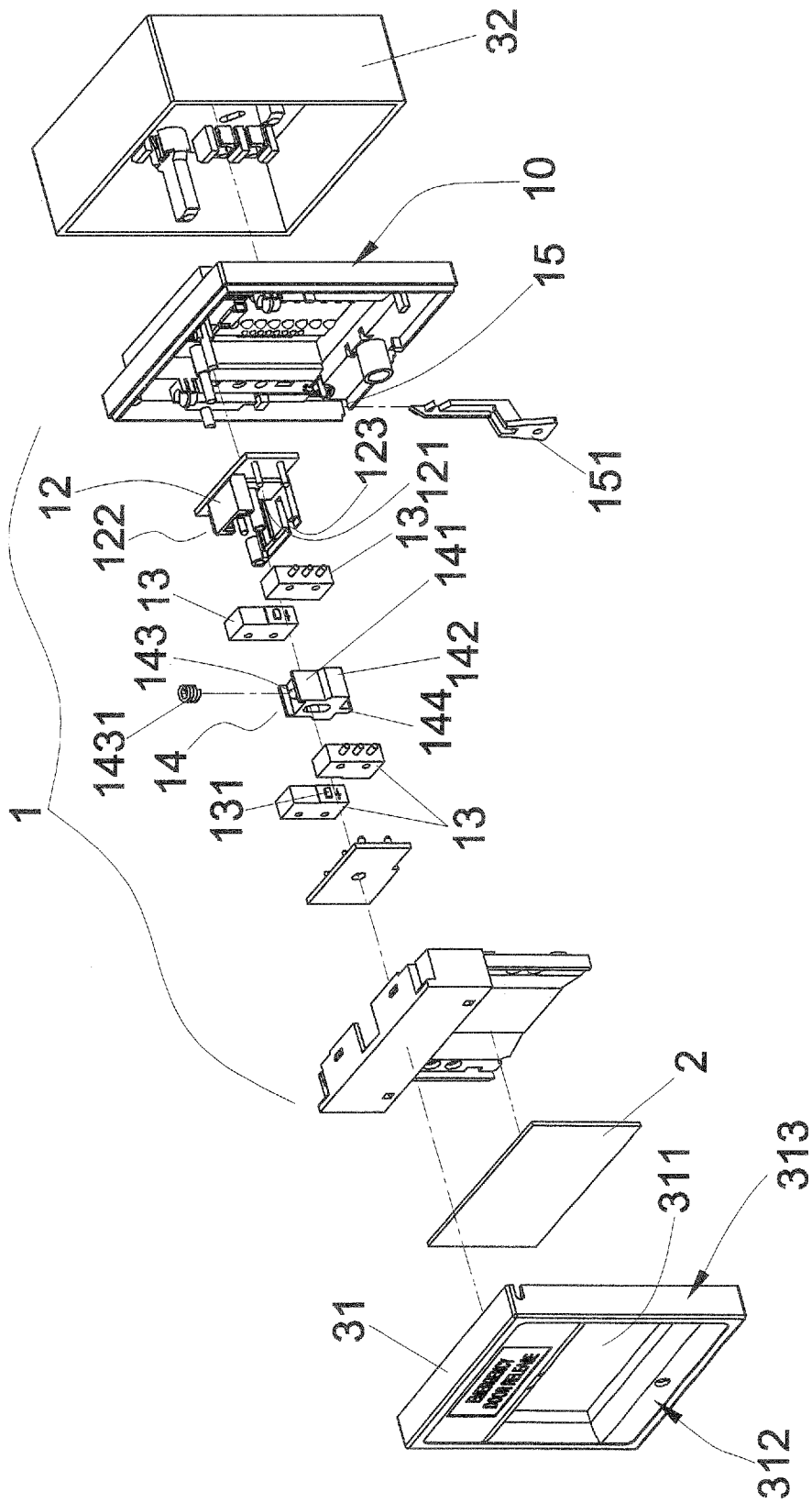


FIG. 1
ART ANTERIEUR

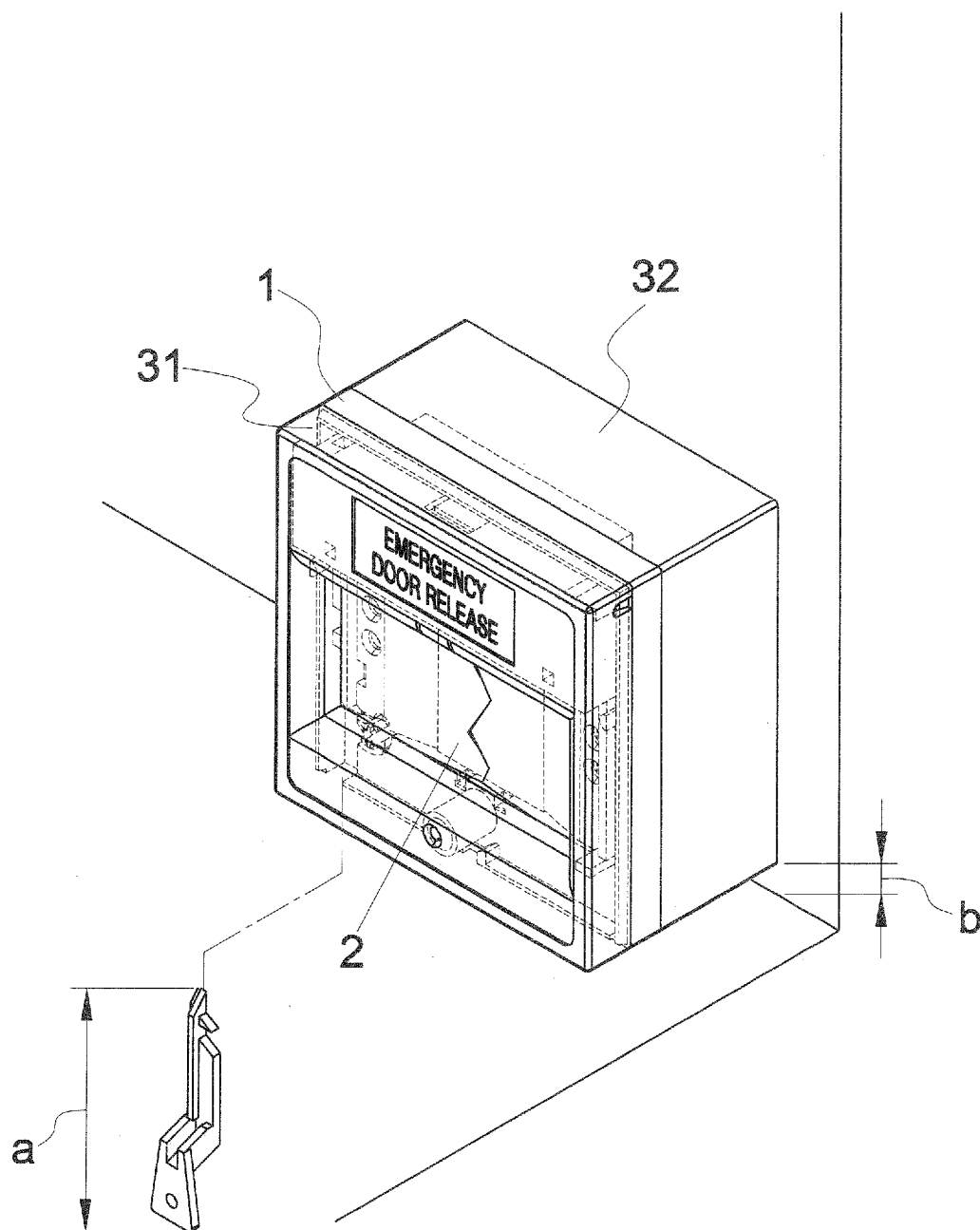


FIG. 2
ART ANTERIEUR

3 / 12

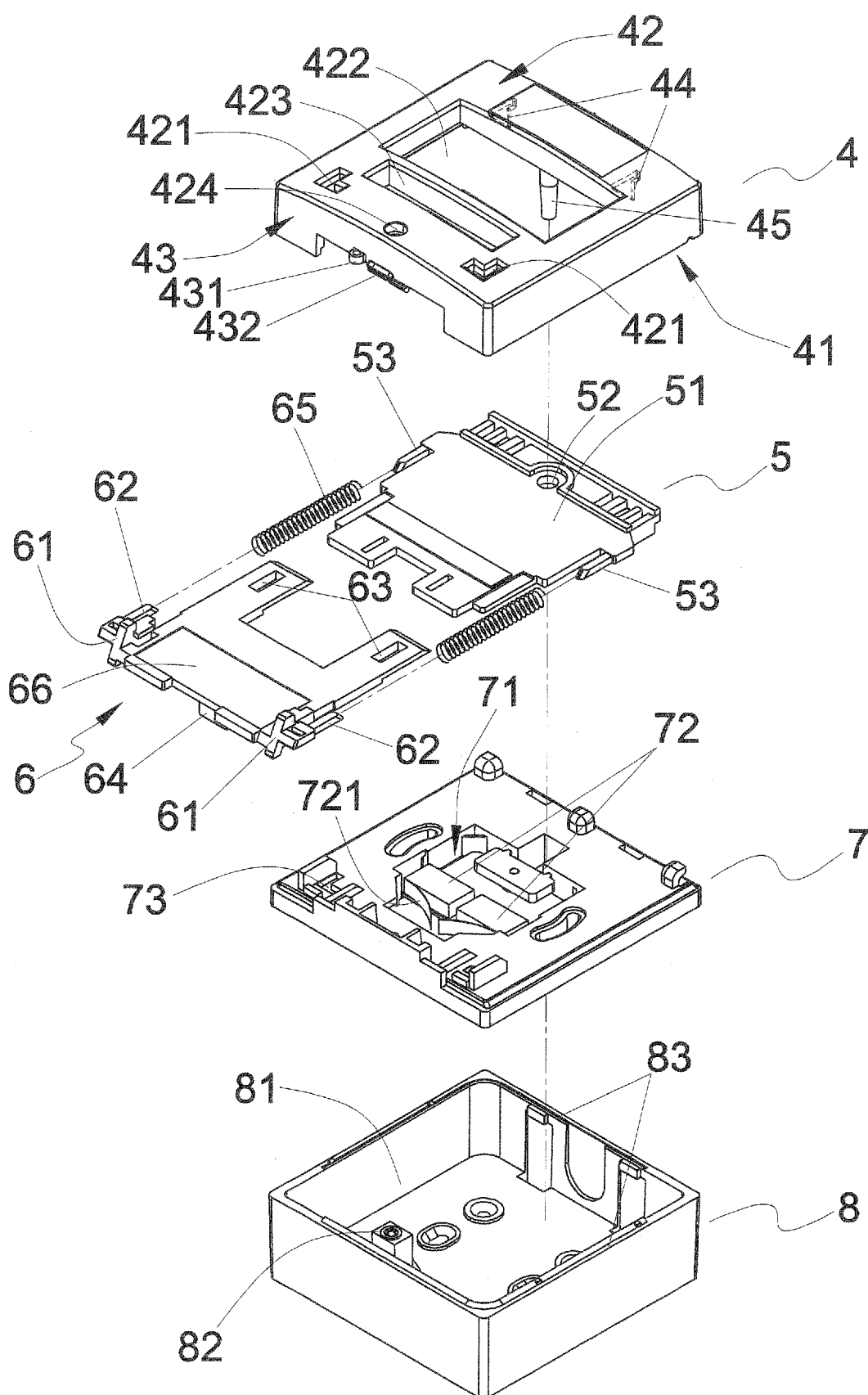


FIG. 3

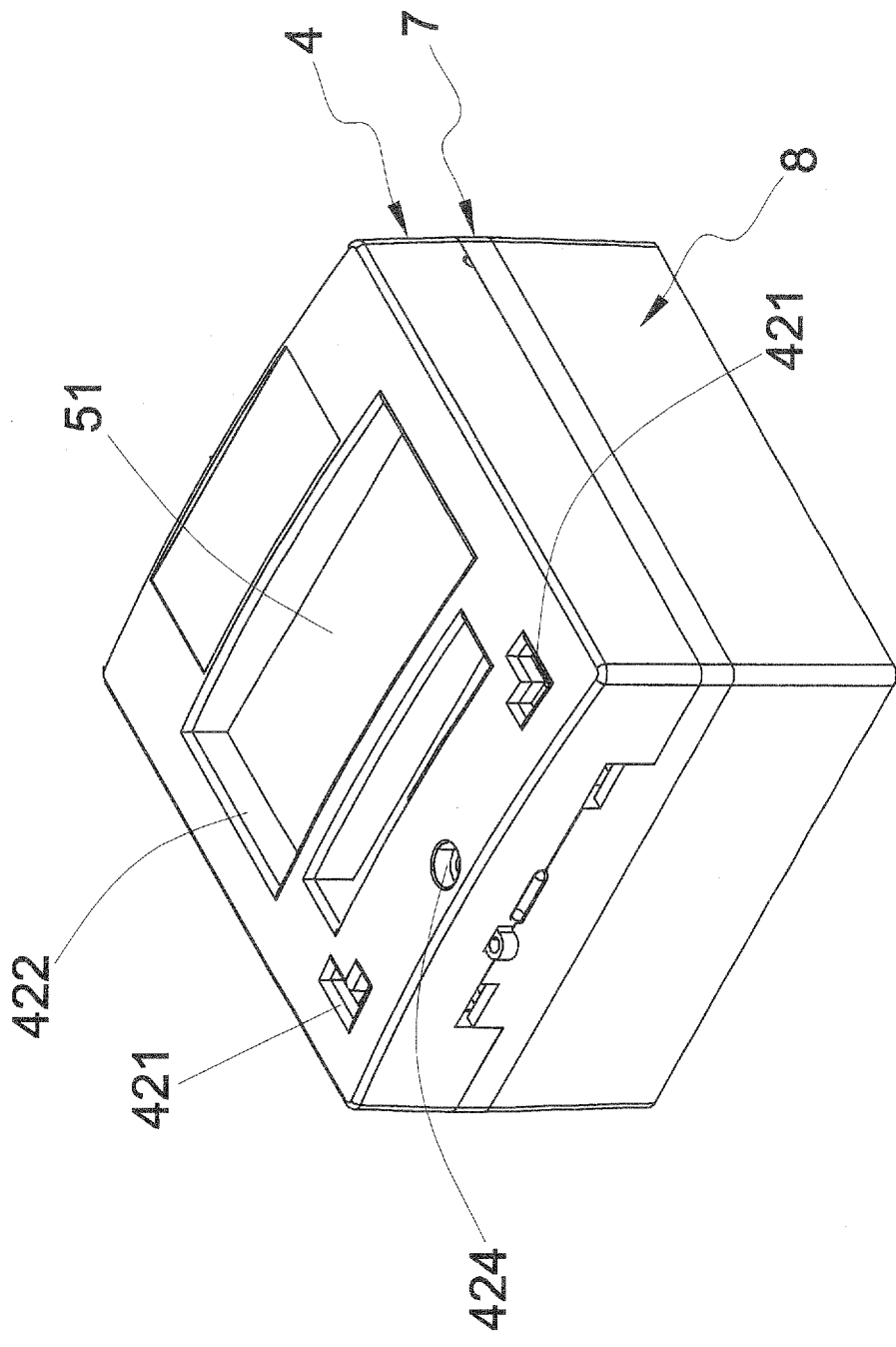


FIG. 4

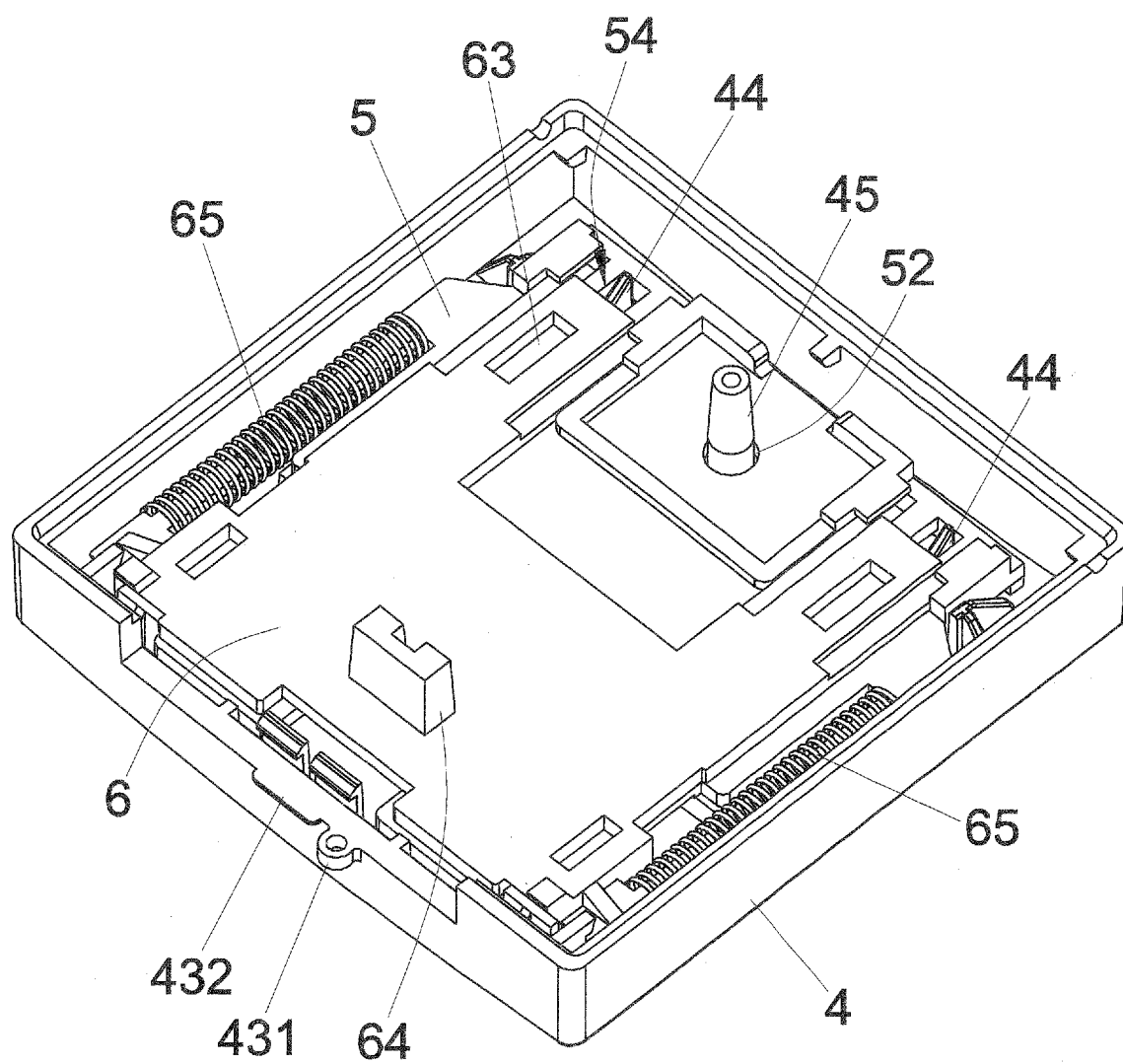


FIG. 5

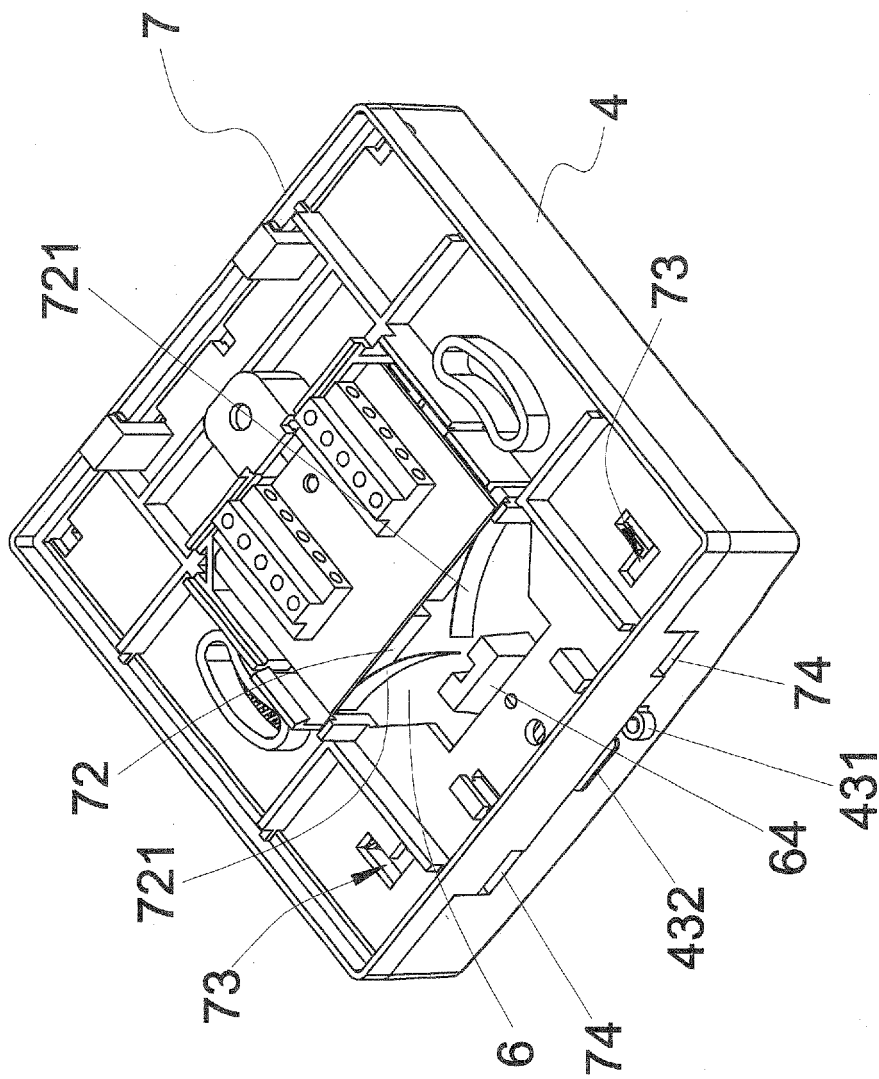


FIG. 6

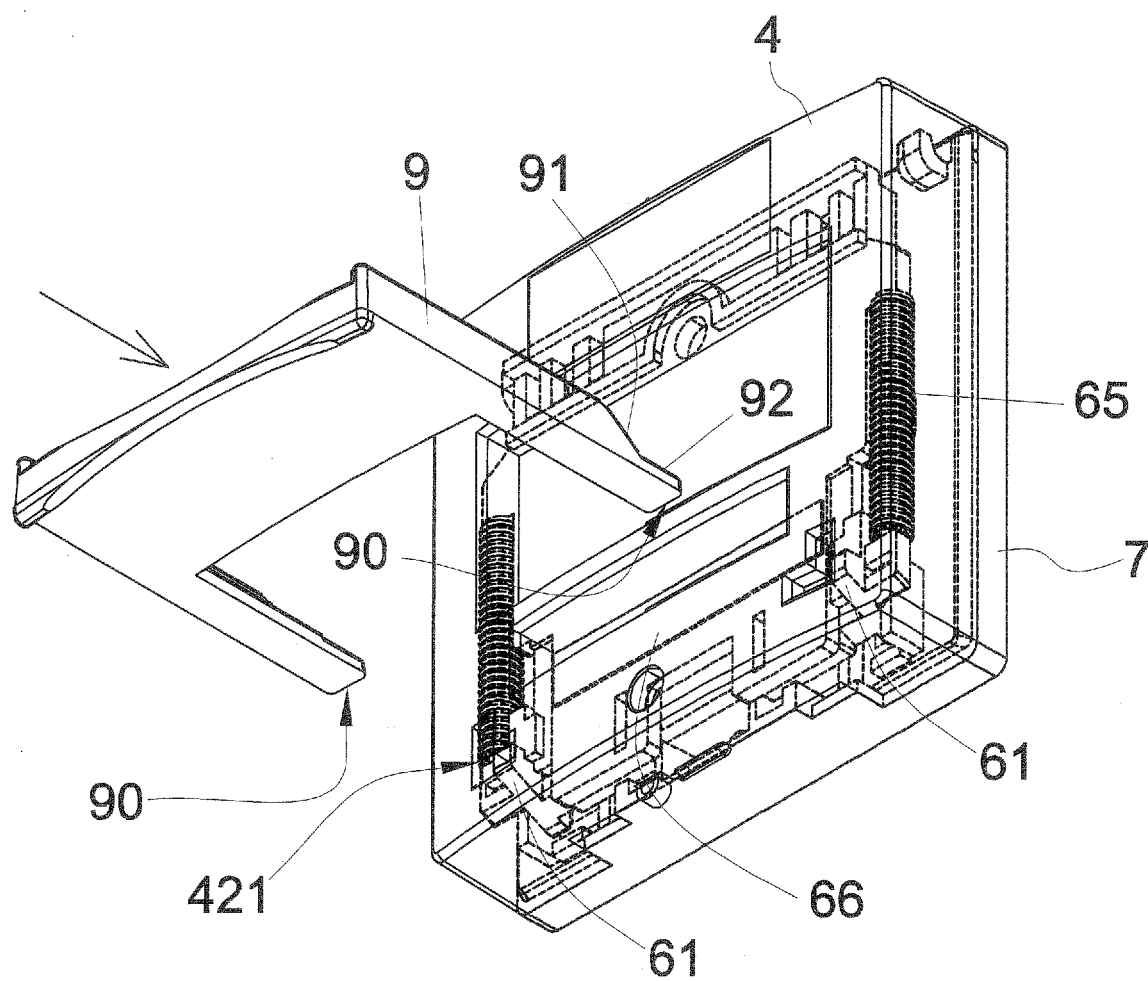


FIG. 7

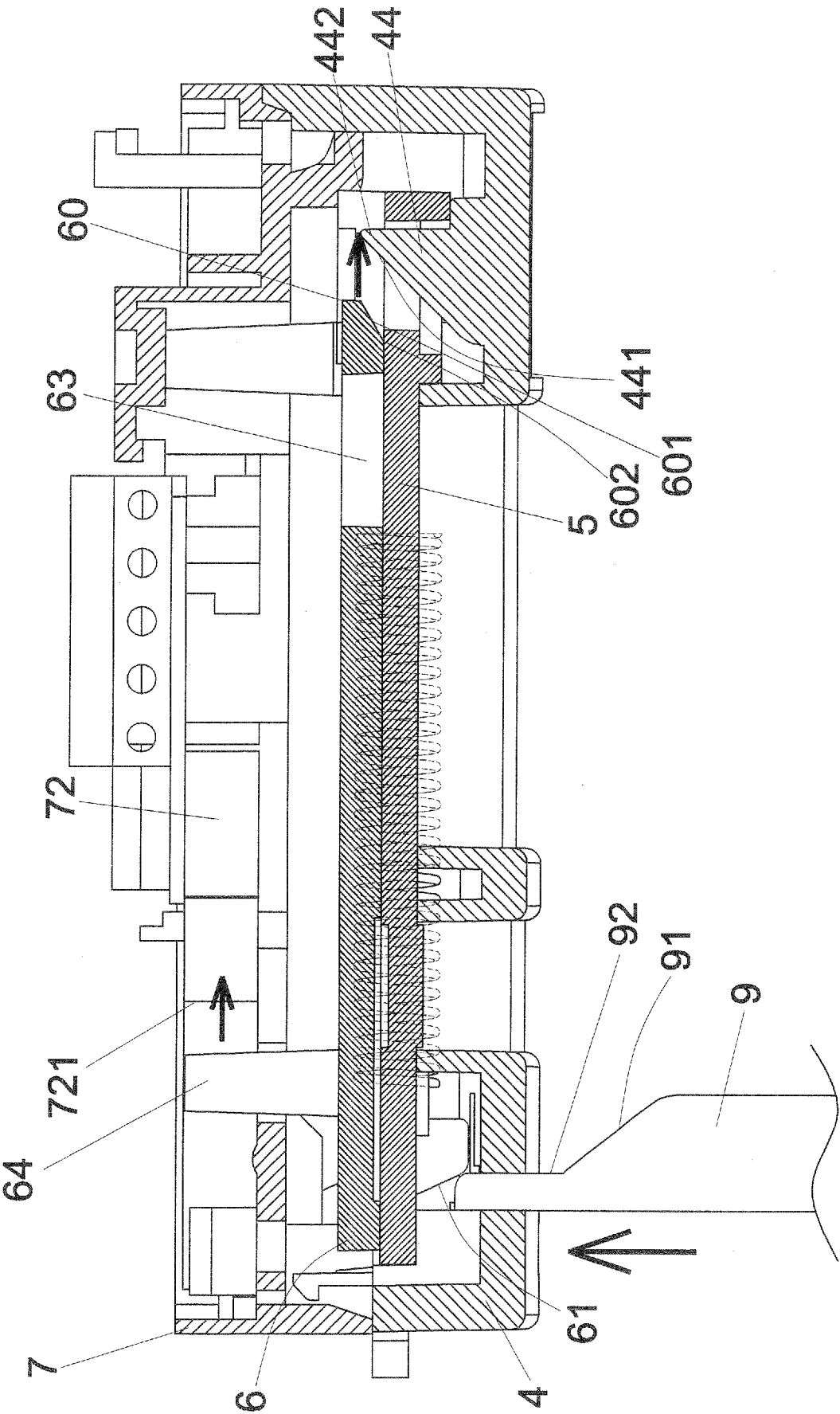


FIG. 8

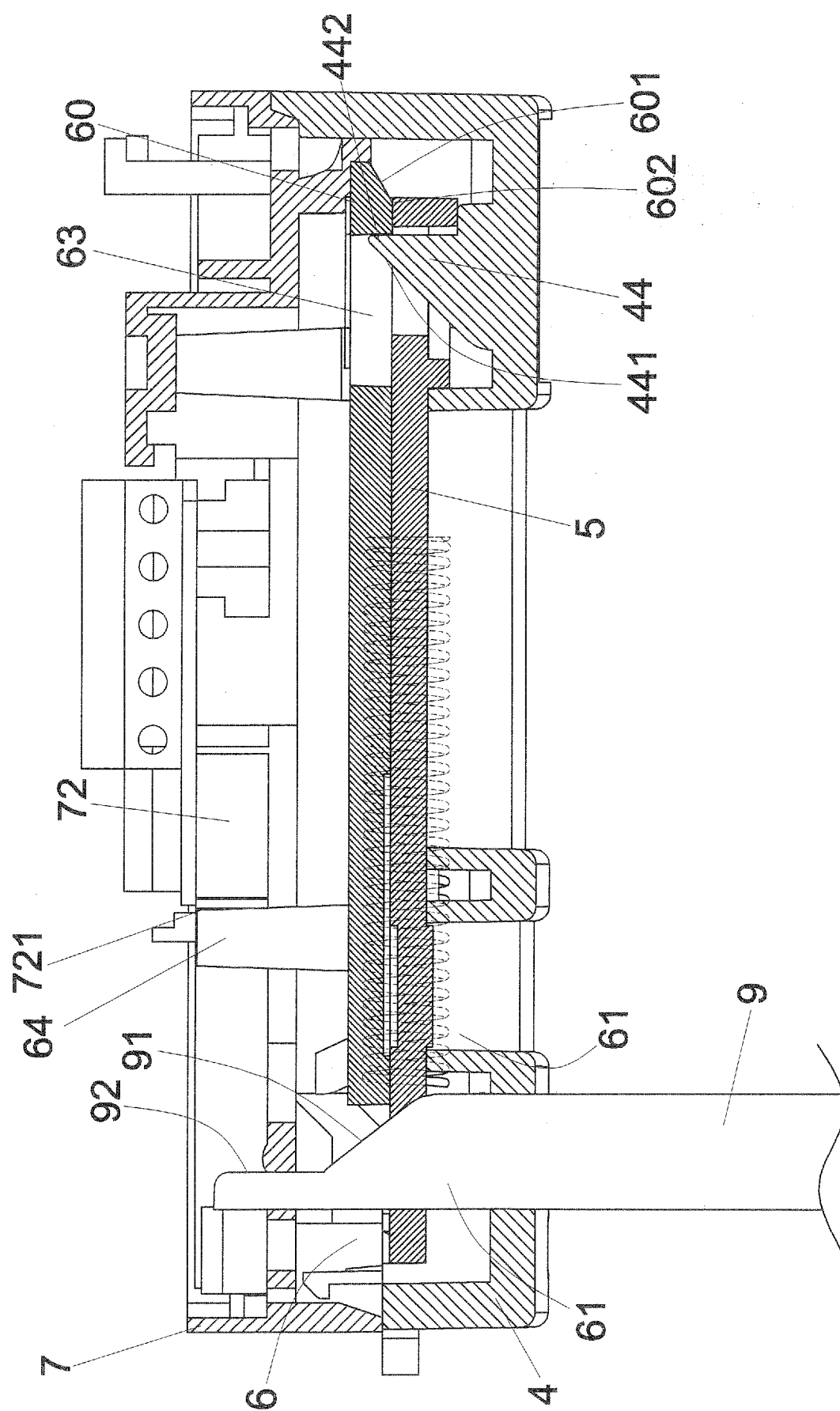


FIG. 9

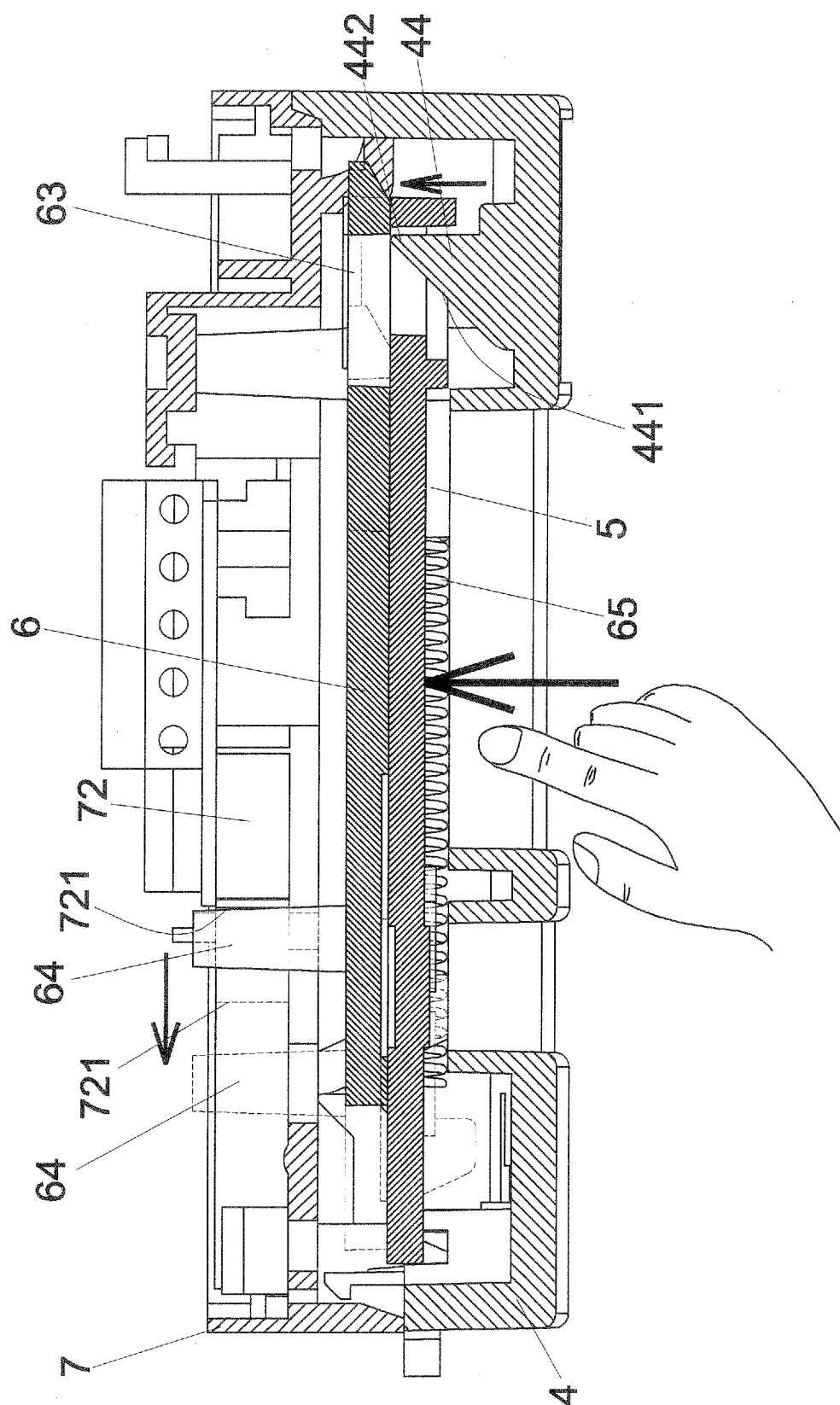


FIG. 10

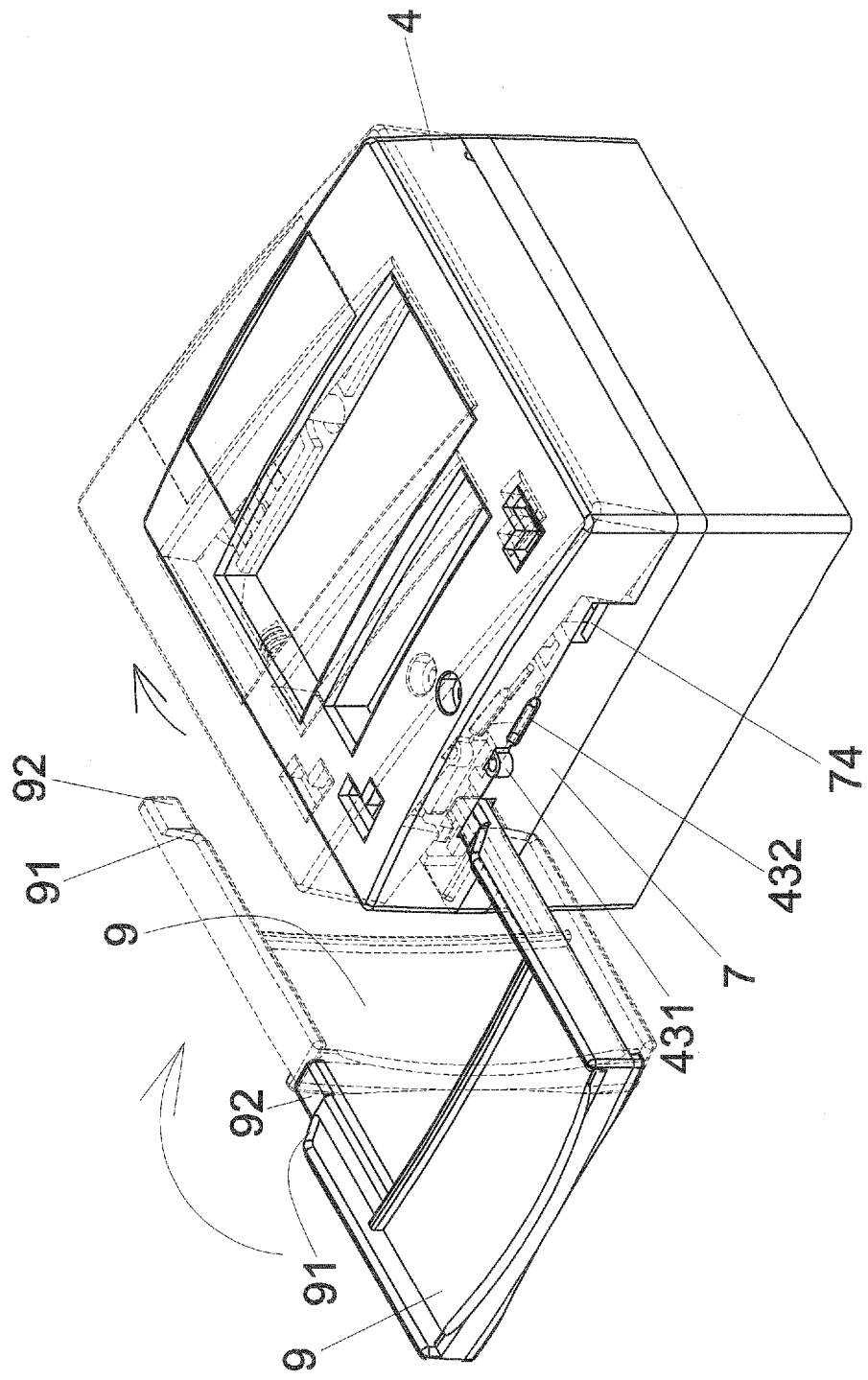


FIG. 11

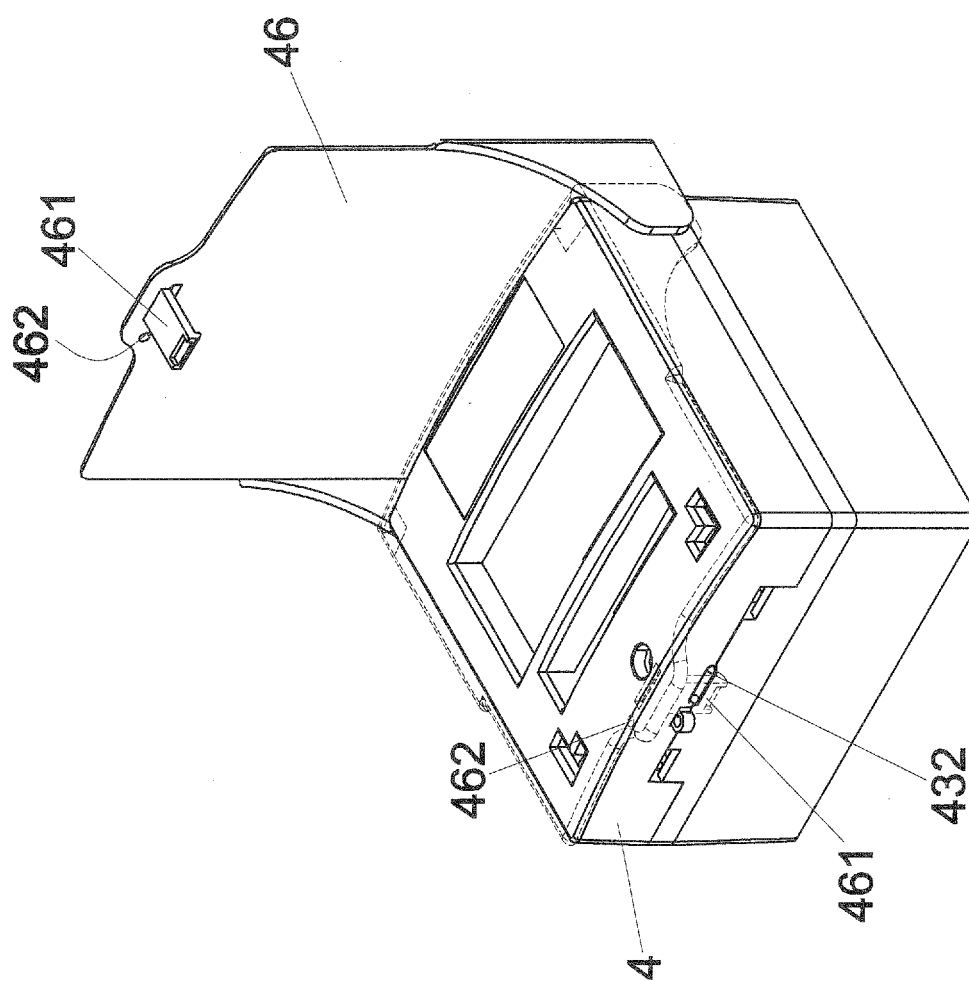


FIG. 12