

Appareil photographique.

M. FRÉDÉRIC KAFTANSKI résidant en France (Seine).

Demandé le 28 décembre 1955, à 11^h 31^m, à Paris.

Délivré le 4 février 1957. — Publié le 25 juin 1957.

(Brevet d'invention dont la délivrance a été ajournée en exécution de l'article 11, § 7, de la loi du 5 juillet 1844 modifiée par la loi du 7 avril 1902.)

La présente invention a pour objet un appareil photographique à film dans lequel toutes les opérations préparatoires au déclenchement de l'obturateur pour la prise de vue, telles qu'avancement du film, armement de l'obturateur, comptage des images, sont commandées par les mouvements rectilignes entre deux positions extrêmes d'un organe coulissant manœuvré directement par l'utilisateur.

L'invention permet en particulier de réaliser des appareils miniatures de forme allongée, pour films de 24, 16, 9,5 et 8 mm par exemple, pouvant se loger facilement dans une poche et éventuellement servir de manche de stylographe ou crayon à bille.

Selon une forme de réalisation avantageuse, l'organe coulissant a la forme d'un volet allongé se déplaçant dans le sens longitudinal et servant, outre ses fonctions essentielles d'avancement du film et de commande de l'obturateur, à éviter une exposition involontaire du film en couvrant l'entrée de la chambre noire lorsqu'il n'est pas dans la position de prise de vue.

L'avancement du film étant effectué par l'organe coulissant, on peut, selon l'invention, utiliser des chargeurs sans moyeu ou autre organe tournant, pouvant être réalisés sous une forme très simple et de volume très réduit. Selon une particularité de l'invention, le film s'enroule dans un ressort roulé simple ou multiple dont l'extrémité en contact avec le film est retournée vers l'extérieur de façon à former un bout arrondi non susceptible d'abîmer le film.

Selon une autre particularité importante, l'organe coulissant fait avancer le film au moyen d'une ou plusieurs griffes articulées qui s'engagent dans des séries de trous percés sur les bords du film.

L'organe coulissant peut actionner un compteur d'images par l'intermédiaire d'une roue à rochet.

L'invention permet en outre de réaliser un dispositif simple et bon marché pour prise de vues stéréoscopique en jumelant deux appareils de petite dimension tels que spécifié ci-dessus sur un support

commun permettant de fixer ces deux appareils dans la position relative voulue et pourvu d'un moyen pour les déclencher simultanément.

D'autres particularités et avantages de l'invention apparaîtront dans la description qui va suivre en regard des dessins annexés à titre d'exemples non limitatifs et qui fera mieux comprendre comment un appareil et un dispositif stéréoscopique selon l'invention peuvent être réalisés pratiquement :

La fig. 1 est une vue de face d'un appareil photographique de poche selon l'invention;

La fig. 2 est une coupe du même appareil dans son plan de symétrie;

La fig. 3 est une vue en perspective explosée montrant le volet coulissant et les organes qu'il commande;

La fig. 4 est une vue de détail montrant les griffes d'avancement du film à l'arrière du volet coulissant;

La fig. 5 est une autre vue de détail montrant l'obturateur et son dispositif de déclenchement;

La fig. 6 est une coupe d'un chargeur;

La fig. 7 montre la roue de comptage d'images vue par l'arrière;

La fig. 8 est une vue de face en perspective montrant un dispositif de jumelage de deux appareils du type représenté sur les fig. 1 à 6, pour prise de vues stéréoscopiques;

La fig. 9 est une vue arrière de la plaque de jumelage de la fig. 8, montrant le déclenchement simultané.

L'appareil représenté à titre d'exemple est un appareil miniature de forme allongée pouvant être aisément logé dans une poche.

Le boîtier se compose essentiellement d'une pièce antérieure 1 et d'une pièce postérieure 2 en matière plastique moulée entre lesquelles est ménagé un intervalle formant glissière dans lequel peut se déplacer un coulisseau ou volet 3 constitué par une plaque métallique allongée. Les deux pièces de boîtier sont réunies d'une manière démontable par

