

①⑨ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
—
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
—
PARIS
—

①① N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 556 572

②① N° d'enregistrement national :

84 19315

⑤① Int Cl⁴ : A 45 B 25/14.

①②

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②② Date de dépôt : 14 décembre 1984.

③① Priorité : DE, 17 décembre 1983, n° P 33 45 725.5.

④③ Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOPI « Brevets » n° 25 du 21 juin 1985.

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

⑦① Demandeur(s) : Société dite : KORTENBACH & RAUH
Kommanditgesellschaft. — DE.

⑦② Inventeur(s) : Tilmann Schultes et Klaus Stiller.

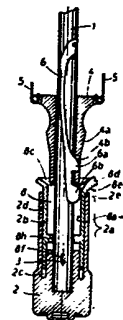
⑦③ Titulaire(s) :

⑦④ Mandataire(s) : Pierre Nuss.

⑤④ Dispositif pour le déclenchement du coulisseau d'un parapluie.

⑤⑦ La présente invention concerne un dispositif pour le
déclenchement du coulisseau d'un parapluie.

Dispositif caractérisé en ce que sur la poignée ou le man-
chon de déclenchement 8 est disposée une autre poignée de
déclenchement 8a pouvant être enfoncée transversalement à la
course axiale de la première et qui fait quitter à l'organe de
blocage 6 du coulisseau 4 sa position d'engagement avec arrêt
dans le coulisseau, à volonté par action directe du doigt ou
sous la dépendance de l'actionnement de course du manchon
de déclenchement 8.



FR 2 556 572 - A1

D

L'invention concerne un dispositif pour le déclenchement du coulisseau d'un parapluie, comportant une poignée sous forme de manchon de déclenchement, coopérant avec l'organe de blocage du coulisseau, guidée de manière à pouvoir
5 coulisser sans ou sur la poignée du parapluie et qui, au cours du coulissement axial manuel effectué contre une action de ressort, agit sur l'organe de blocage et l'amène hors de son engagement d'arrêt dans le coulisseau.

Un dispositif prévenant principalement le déclen-
10 chement involontaire du parapluie lorsqu'on saisit la poignée du parapluie est déjà connu, par exemple par le brevet DE 1 242 813. Là, le manchon guidé de manière à pouvoir coulisser dans la poignée du parapluie est retenu par un ressort de compression dans la position de préparation. Au cours du cou-
15 lissement axial du manchon contre la pression du ressort, effectué par enfoncement de la poignée de déclenchement, le manchon glisse par une douille de guidage de manche sur l'organe de blocage du coulisseau et amène ainsi l'organe de blocage hors de son engagement d'arrêt dans le coulisseau.

20 Selon une autre variante de cette publication antérieure, le déclenchement de l'organe de blocage du coulisseau s'effectue par l'intermédiaire d'un coulisseau disposé dans le manche du parapluie, en ce sens qu'au cours du coulissement axial synchrone du manchon, en coopération avec un coin formé dans
25 le manche du parapluie, il pousse l'organe de blocage du coulisseau hors de son engagement d'arrêt dans le manche du parapluie. Dans les deux exécutions, le manchon, avec sa poignée de déclenchement, est intégré à l'intérieur ou au bord supérieur de la poignée du parapluie dans une mesure telle que
30 la surface d'enserrement de la poignée du parapluie, prévue pour la main qui le tient, reste entièrement dégagée du mécanisme de déclenchement, au point de vue fonctionnel aussi bien qu'optique. Il s'ensuit qu'en particulier les usagers de parapluies munis de tels dispositifs de déclenchement qui jettent
35 négligemment le mode d'emploi joint lors de l'achat du parapluie s'efforcent de façon compliquée, lorsqu'ils ont besoin d'utiliser le parapluie, d'ouvrir celui-ci en actionnant le

manchon conformément à sa fonction, en manipulant d'abord longuement le parapluie en cherchant la poignée de déclenchement.

Mais d'autre part, on connaît déjà aussi, par exemple 5 par DE-U-1 916 932, des dispositifs de déclenchement du coulisseau des parapluies sous la forme de boutons-poussoirs qui sont placés de façon tout à fait frappante au sein de la surface de prise de la poignée. Ces boutons-poussoirs sont fixés élastiquement à la poignée ou au manche du parapluie. Le 10 bouton-poussoir dépasse à travers une ouverture de la paroi de la poignée du parapluie et agit sur l'organe de blocage du coulisseau quand on l'enfonce radialement. Il est vrai que, le bouton-poussoir étant placé de façon bien visible dans la paroi latérale de la poignée, tout usager du parapluie voit 15 immédiatement comment et où il doit déclencher le parapluie en cas de besoin. Toutefois, en même temps, l'inconvénient de ce déclenchement par bouton, étranger à l'espèce considérée par l'invention, est qu'on l'actionne très facilement même en touchant simplement à la poignée, donc involontairement, ce 20 qui peut encore avoir des conséquences nuisibles, en particulier dans le cas de parapluies s'ouvrant automatiquement.

Enfin, il existe déjà aussi des dispositifs de déclenchement, par exemple selon DE-U-1 958 868, pour le coulisseau de parapluies, sous forme de manchons coulissants qui 25 sont posés sur la poignée du parapluie, séparément de celle-ci, et sont accouplés rigidement ou directement à l'organe de blocage du coulisseau lui-même. Cette variante de déclenchement, également étrangère à l'espèce considérée par l'invention, est simplement limitée aux parapluies du type non raccourcissable 30 à manche rigide dans lesquels la longueur supplémentaire de construction nécessaire à la disposition séparée du manchon coulissant sur la poignée ne joue aucun rôle.

Relativement à cela, le problème qui est à la base de l'invention est de perfectionner le dispositif de déclenchement du type défini au début, relativement à l'espèce 35 préexistante, de façon telle qu'il puisse être manoeuvré plus facilement et surtout avec exclusion des fausses manoeuvres

en se passant d'une intégration poussée à la poignée du parapluie.

Ce problème est résolu selon l'invention par le fait que sur la poignée ou le manchon de déclenchement est 5 disposée une autre poignée de déclenchement pouvant être enfoncée transversalement à la course axiale de la première et qui fait quitter à l'organe de blocage du coulisseau sa position d'engagement avec arrêt dans le coulisseau, à volonté par action directe du doigt ou sous la dépendance de l'action- 10 nement de course du manchon de déclenchement. Par suite, on réalise un dispositif de déclenchement du coulisseau d'un parapluie qui peut être actionné notablement plus facilement que les dispositifs antérieurs de cette espèce, en quelque sorte avec exclusion des fausses manoeuvres. Cela résulte du 15 fait que le déclenchement de l'organe de blocage du coulisseau peut s'effectuer, ou bien par le coulisement axial du manchon de déclenchement au cours d'un abaissement parallèle au manche et par une pression radiale exercée simultanément sur le déclencheur adjoint, ou bien seulement par une pression 20 radiale exercée sur celui-ci, donc par traction axiale et compression radiale, ou seulement par compression radiale. Ces mouvements résultent directement des réflexes naturels de mouvement de la main humaine, sans que ces réflexes nécessitent des instructions préalables, de sorte que par consé- 25 quent, même l'utilisateur sans aide et ignorant le fonctionnement est mis en mesure d'actionner sans problèmes le dispositif de déclenchement de cette espèce spéciale. En outre, indépendamment de cela, la surface de prise de la poignée du parapluie reste exclusivement réservée à l'enserrement par la main qui 30 tient le parapluie, de manière à éviter des déclenchements involontaires.

Un mode d'exécution particulièrement avantageux de l'invention résulte du fait que la deuxième poignée de déclenchement est un segment pivotant du manchon de déclenchement 35 peut être commandée de manière à s'appliquer au bord du collet de la poignée du parapluie ou à un bord solidaire du parapluie, dans la course axiale du manchon de déclenchement, contre

l'organe de blocage du coulisseau.

On peut obtenir un autre aménagement avantageux si la deuxième poignée de déclenchement ou le segment pivotant présente un patin qui, par la force de tension propre de la poignée de déclenchement ou du segment pivotant, s'appuie sous l'action d'une force, par une surface oblique, contre le bord du collet de la poignée du parapluie ou contre un bord solidaire du parapluie et tend en même temps à maintenir le manchon de déclenchement, contre une force de ressort, dans sa position de préparation au déclenchement.

On peut obtenir un autre aménagement avantageux par le fait que la poignée ou le manchon de déclenchement présente une extrémité en forme d'entonnoir et que la deuxième poignée de déclenchement ou le segment, à son extrémité libre, est à peu près adapté de façon correspondante.

Selon un autre mode d'exécution avantageux de l'invention, il est prévu que la deuxième poignée de déclenchement prévue sur le manchon de déclenchement soit un coulisseau mobile transversalement à la course de celui-ci et qui s'appuie, d'une part, par des surfaces obliques contre la paroi de la poignée du parapluie ou contre un bord solidaire du parapluie et, d'autre part, contre l'organe de blocage du coulisseau.

Un autre développement avantageux est caractérisé par le fait que le manchon de déclenchement est limité dans sa possibilité de coulissement axial et son alignement par un trou allongé et une patte s'engageant dans celui-ci, celle-ci étant disposée sur le manchon de déclenchement et le trou allongé sur le manche du parapluie ou inversement.

Enfin, un autre guidage avantageux et un autre assujettissement de position du manchon de déclenchement dans sa possibilité de coulissement axial et son alignement sont assurés par un trou allongé du manche du parapluie et une saillie ou goupille s'engageant dans celui-ci et prévue sur le manchon de déclenchement, ou inversement.

L'invention est expliquée plus précisément ci-après à propos des exemples d'exécution représentés par les dessins,

dans lesquels :

la figure 1 est une vue en coupe longitudinale de la partie inférieure d'un parapluie conçu selon l'invention, avec l'extrémité du manche, la poignée et le coulisseau dans la position initiale prête au déclenchement ;

la figure 2 est une vue extérieure partielle de la figure 1, déviée de 90° ;

la figure 3 montre en coupe longitudinale une partie du parapluie, le dispositif de déclenchement étant déclenché, dans le cas d'actionnement de la poignée de déclenchement parallèlement au manche ;

la figure 4 représente, en coupe longitudinale, une partie du parapluie, le dispositif de déclenchement étant déclenché, dans le cas d'actionnement de la poignée de déclenchement transversalement au manche ;

la figure 5 montre une variante du dispositif de déclenchement ;

la figure 6 représente une autre variante de ce dispositif de déclenchement double, et

la figure 7 montre un détail de la figure 6, dévié de 90°.

20 Le dispositif de déclenchement selon l'invention est applicable aussi bien à des parapluies du type qui s'ouvre manuellement qu'à des parapluies du type qui s'ouvre et/ou se ferme automatiquement, sans distinction selon que ces parapluies sont raccourcissables ou non. Par suite, les représentations des dessins se limitent simplement au mécanisme de déclenchement essentiel à l'invention, dans la partie inférieure d'un parapluie. Celui-ci est muni d'un manche creux 1. Quand le manche 1 fait partie d'un parapluie raccourcissable, il est subdivisé, par adaptation à la longueur de raccourcissement du cas d'espèce, en deux, trois éléments creux ou davantage.

A l'extrémité inférieure du manche 1, une poignée 2 est fixée de façon immobile au moyen d'une goupille transversale 3. La poignée 2 du parapluie est pratiquement creuse et présente une surface d'enserrement 2a pour la main de l'usager du parapluie et une paroi intérieure cylindrique 2b qui se termine à la partie inférieure par une gorge annulaire

2c. Par suite, la poignée du parapluie présente, avec une conception extérieure quelconque, une paroi 2d présentant un bord de collet 2d arrondi ou à facettes.

Sur le manche 1, un coulisseau de parapluie 4 muni d'un collet de prise 4a est disposé de manière à pouvoir coulisser. Le coulisseau 4, auquel sont articulées en étoile de manière en elle-même connue avec possibilité de rotation les entretoises 5 des branches non représentées, est arrêté sur le manche 1, quand le parapluie est fermé, dans la position indiquée par les figures 1 et 2, au moyen d'un organe de blocage 6. L'organe de blocage 6 est fixé dans le manche 1 et, sous une tension de ressort, il passe, par deux becs 6a et 6b, à travers des perforations convenablement adaptées 1a et 1b du manche 1. Le bec 6a s'engage dans une ouverture 4b du coulisseau 4 et arrête celui-ci contre le mouvement de coulisserment dans le sens de la flèche 7. Ce mouvement de coulisserment du coulisseau dans le sens de l'ouverture du parapluie est libéré quand on enfonce radialement le bec 6b vers l'intérieur dans le manche 1, contre la tension de ressort de l'organe de blocage 6, dans une mesure telle que le bec 6a aussi cesse de coopérer avec l'ouverture 4b du coulisseau 4. Cette disposition et cette constitution de l'organe de blocage 6 ne sont toutefois que l'une des nombreuses variantes possibles. Ainsi, l'organe de blocage 6 peut, par exemple, conformément à la figure 5, être monté purement et simplement de manière à pouvoir tourner sur le coulisseau 4, sous la forme d'un cliquet de blocage 6', s'engager sous une action de ressort par un bec d'arrêt 6'a dans une perforation du manche 1 et être soulevé hors de l'arrêt dans le manche 1 par actionnement radial d'un bras de levier 6'b.

Le déclenchement du coulisseau 4, arrêté de l'une ou de l'autre façon en elle-même connue, s'effectue au choix, selon l'invention par un coulisserment, parallèlement au manche, d'un manchon 8 guidé dans ou sur la poignée 2 du parapluie (figure 3) et/ou par actionnement radial d'un segment en lui-même élastique 8a, de préférence sous la forme d'une languette élastique découpée dans la paroi 8b du manchon 8 ou moulée

solidairement par injection (figure 4). Le coulisement du manchon 8 parallèlement au manche s'effectue à l'aide de l'extrémité du manchon dépassant hors de la poignée 2 du parapluie, donc hors de la surface d'enserrement 2a et appelée poignée de déclenchement 8c, dans le sens de la flèche 9, tandis que l'actionnement radial du segment élastique 8a s'effectue, dans le sens de la flèche 10, au moyen d'un patin 8d dépassant à la façon d'une touche le bord 2e du collet de la poignée 2 du parapluie.

10 La poignée de déclenchement 8c est, de préférence, en forme d'entonnoir à inclinaison dirigée radialement vers l'extérieur. Le patin 8d est au moins à peu près adapté à cette forme d'entonnoir et s'applique par un arrondi ou une surface oblique 8a contre le bord de collet 2e de la poignée 2 du pa-
15 rapluie, sous la tension propre du segment élastique 8a, donc sous l'action d'une force. Cette coopération sous l'action d'une force entre le patin 8d et le bord 2e du collet, qui rend superflu un élément élastique, nécessaire autrement et adjoint au manchon 8, est d'ailleurs assujettie par une limi-
20 tation de course du manchon 8, de préférence par le fait que la goupille transversale 3 servant à fixer la poignée 2 du parapluie au manche 1 passe aussi à travers deux trous allongés 8f adaptés à la limite de course et percés face à face dans la paroi 8g du manchon. Le guidage à goupille et à trous
25 allongés peut aussi, par exemple, comme indiqué en trait mixte sur la figure 2, être réalisé par un trou allongé 1c du manche 1 et une saillie ou goupille 8f" s'y engageant avec possibilité de coulisement et montée sur le manchon 8. La disposition peut aussi être inversée. Par suite de cette limitation
30 de course du manchon 8 vers le haut, sa position de préparation au déclenchement et l'application sans jeu du patin 8d contre le bord de collet 2a sont assurées, celui-ci pouvant aussi être le bord d'une partie solidaire du manche.

Naturellement, la butée de course 3, 8f du manchon
35 8 peut aussi être constituée d'une autre façon quelconque, par exemple sous la forme du guidage à patte et à trou allongé 8f', 2f indiqué sur la figure 6, la patte 8f' ou le trou

allongé 2f étant respectivement solidaires du parapluie ou disposés sur la poignée 2, et l'autre partie respective sur le manchon 8. La patte 8f' peut aussi être élastique, si la matière du manchon 8 est convenablement flexible, de sorte
5 qu'elle agit comme un pêne et que par suite le manchon 8 peut être plus facilement monté et démonté, par simple engagement ou dégagement de la patte 8f' dans le trou allongé 2f. La limitation de course du manchon 8 vers le haut est assurée par l'application de la patte 8f' contre l'extrémité supé-
10 rieure du trou allongé 2f, si celui-ci est du côté de la poignée selon la figure 6, ou par application de la patte 8f' contre l'extrémité inférieure du trou allongé 2f si celui-ci se trouve sur le manchon 8. Cette position, qui définit la position de préparation au déclenchement du manchon 8, résulte
15 d'ailleurs de l'action de pression de l'organe de blocage 6 sur un déclencheur qui n'a pas la forme d'un levier pivotant radialement ou pouvant tourner, analogue au segment 8a, mais la forme d'un coulisseau monté de manière à pouvoir coulisser radialement dans le manchon 8. Ce coulisseau, conçu sous forme
20 de touche de blocage 8a', s'appuie par une extrémité contre le bec 6b de l'organe de blocage 6 et par l'autre extrémité, au moyen de biseaux 8e, 8e qui le flanquent latéralement, contre la facette oblique 2e solidaire du parapluie. La pression radiale de l'organe de blocage 6 sur la touche de blocage 8a
25 est donc transformée en une poussée axiale, dirigée vers le haut, sur le manchon 8. Lorsqu'on actionne le manchon 8 vers le bas, la touche de blocage 8a' glisse dans une fente 2g prévue dans la paroi 2d et les biseaux 8e, 8e glissent le long de la facette 2e solidaire du parapluie et commandent donc
30 obligatoirement la touche de blocage 8a' contre l'organe de blocage 6. Pour assurer encore, par ailleurs, cette commande du coulisseau, la partie intérieure de la touche de blocage 8a', avec les biseaux 8e, est plus large, en section, que la fente 2g et la partie de la touche de blocage 8a' qui peut
35 coulisser au travers.

Si l'on fait coulisser vers le bas (figure 3) le manchon selon la variante des figures 1 à 5, le manchon 8

glisse par sa surface latérale extérieure et partiellement aussi par sa surface latérale intérieure en pénétrant dans la poignée 2 du parapluie ou dans sa gorge annulaire 2c. Pendant que les trous allongés 8f du manchon 8 coulisent le long 5 de la goupille transversale rigide 3, l'arrondi ou la surface oblique 8e du patin 8d glisse le long du bord 2e du collet, le patin 8d se mouvant radialement vers le manche 1, avec flexion du segment 8a, tandis qu'en même temps le bec 6b de l'organe de blocage 6, qui lui est opposé, s'enfonce dans le 10 manche 1 jusqu'à ce que le bec 6a libère aussi le coulisseau 4 pour l'ouverture manuelle ou automatique du parapluie. Quand on lâche la poignée de déclenchement 8c, le manchon 8, par suite de la forme propre de rappel du segment élastique 8a et du coulisement de came dû au fait que l'arrondi en entonnoir 15 ou la surface oblique 8e du patin 8d glisse sur le bord de collet 2e, accomplit sa course de retour à la position de préparation au déclenchement selon les figures 1 et 2, sans adjonction d'un ressort spécial de rappel qui serait nécessaire autrement. Si un usager n'est pas familiarisé avec le 20 déclenchement du coulisseau par enfoncement de la poignée de déclenchement parallèlement au manche (figure 3), ou s'il n'y parvient pas, le déclenchement désiré lui est tout de même rendu facile par l'autre possibilité de manoeuvre qui consiste à actionner aussi le mécanisme de déclenchement en exerçant 25 sur le patin 8d une pression dirigée transversalement au manche 1, conformément à la figure 4. Ici, le patin 8d, qui peut avantageusement être aussi bien visible en tant que touche de déclenchement, s'enfonce directement radialement dans le sens de la flèche 10 et par suite, en enfonçant le bec 6b, supprime 30 l'arrêt de l'organe de blocage 6 sur le coulisseau 4. Une fois qu'on a lâché le patin 8d, celui-ci se remet dans la position initiale par suite de l'élasticité propre du segment 8. Les possibilités de déclenchement de l'arrêt du coulisseau par traction-pression ou par pression seulement existent aussi 35 de la même façon, avec exclusion des fausses manoeuvres, dans le cas de la disposition déjà mentionnée de l'organe de blocage 6' du côté du coulisseau (figure 5) ou dans le mode

d'exécution selon la figure 6. Dans la variante de la figure 5, simplement, au lieu du bec 6b de l'organe de blocage 6, son bras de levier 6'b subit l'action du patin 8d et par suite, le bec d'arrêt 6'a est retiré de son arrêt dans le manche 1.

5 Dans la variante de la figure 6, il s'effectue simplement un coulisement radial de la touche de blocage 8a' au lieu du mouvement de pivotement radial du segment 8a.

Le manchon 8 peut être guidé sur la paroi intérieure cylindrique 2b de la poignée 2 (figure 6) et/ou dans une gorge 10 annulaire 2c de celle-ci et/ou sur le manche 1, au moyen d'un collet 8h (figures 1 à 4). Le segment élastique 8a peut être aussi fixé au manchon 8 en tant que pièce séparée et avoir la forme d'un ressort à lame dirigé en ligne droite et parallèlement au manche 1 ou d'un ressort à lame courbe placé trans- 15 versalement ou obliquement par rapport au manche 1. Si le segment 8a formé directement sur le manchon 8, par exemple à cause d'une section trop mince ou trop épaisse de la paroi du manchon 8, a une flexibilité propre trop faible relativement à la mobilité radiale pour assurer non seulement son propre 20 rappel mais encore celui du manchon 8 et maintenir celui-ci sous l'action d'une force dans la position de préparation au déclenchement selon la figure 1, le manchon 8 peut aussi, à cet effet, s'appuyer sous l'action d'une force dans la poignée 2 au moyen d'un ressort de rappel propre, non représenté 25 plus précisément.

- R E V E N D I C A T I O N S -

1. Dispositif pour le déclenchement du coulisseau d'un parapluie, comportant une poignée sous forme de manchon de déclenchement, coopérant avec l'organe de blocage du coulisseau, guidée de manière à pouvoir coulisser sans ou sur la poignée du parapluie et qui, au cours du coulisement axial manuel effectué contre une action de ressort, agit sur l'organe de blocage et l'amène hors de son engagement d'arrêt dans le coulisseau, dispositif caractérisé en ce que sur la poignée ou le manchon de déclenchement (8) est disposée une autre poignée de déclenchement (8a) pouvant être enfoncée transversalement à la course axiale de la première et qui fait quitter à l'organe de blocage (6) du coulisseau (4) sa position d'engagement avec arrêt dans le coulisseau, à volonté par action directe du doigt ou sous la dépendance de l'actionnement de course du manchon de déclenchement (8).

2. Dispositif, suivant la revendication 1, caractérisé en ce que la deuxième poignée de déclenchement est un segment pivotant (8a) du manchon de déclenchement (8) et peut être commandée de manière à s'appliquer au bord (2e) du collet de la poignée (2) du parapluie ou à un bord solidaire du parapluie, dans la course axiale du manchon de déclenchement (8), contre l'organe de blocage (8) du coulisseau (4).

3. Dispositif, suivant la revendication 2, caractérisé en ce que la deuxième poignée de déclenchement ou le segment pivotant (8a) présente un patin (8d) qui, par la force de tension propre de la poignée de déclenchement ou du segment pivotant (8a), s'appuie sous l'action d'une force, par une surface oblique (8e), contre le bord (2e) du collet de la poignée (2) du parapluie ou contre un bord solidaire du parapluie et tend en même temps à maintenir le manchon de déclenchement (8), contre une force de ressort, dans sa position de préparation au déclenchement.

4. Dispositif, suivant l'une quelconque des revendications 1 à 3, caractérisé en ce que la poignée ou le manchon de déclenchement (8) présente une extrémité en forme d'entonnoir (8c) et que la deuxième poignée de déclenchement ou le

segment (8a), à son extrémité libre, est à peu près adapté de façon correspondante.

5. Dispositif, suivant la revendication 1, caractérisé en ce que la deuxième poignée de déclenchement prévue
5 sur le manchon de déclenchement (8) est un coulisseau (8a') mobile transversalement à la course de celui-ci et qui s'appuie, d'une part, par des surfaces obliques (8e') contre la paroi (2d) de la poignée (2) du parapluie ou contre un bord (1c) solidaire du parapluie et, d'autre part, contre l'organe
10 de blocage (6) du coulisseau (4).

6. Dispositif, suivant l'une quelconque des revendications 1 à 5, caractérisé en ce que le manchon de déclenchement (8) est limité dans sa possibilité de coulissement axial et son alignement par un trou allongé (2f) et une patte
15 (8f') s'engageant dans celui-ci, celle-ci étant disposée sur le manchon de déclenchement (8) et le trou allongé (2f) sur le manche (1) du parapluie ou inversement.

7. Dispositif, suivant l'une quelconque des revendications 1 à 5, caractérisé en ce que le manchon de déclenchement (8) est limité dans sa possibilité de coulissement
20 axial et son alignement par un trou allongé (1c) du manche (1) et une saillie ou goupille (8f'') du manchon de déclenchement (8), qui s'y engage, ou inversement.

