

12

DEMANDE DE CERTIFICAT D'UTILITE

A3

22 Date de dépôt : 28.11.23.

30 Priorité : 29.11.22 CZ 2022-40532.

43 Date de mise à la disposition du public de la
demande : 31.05.24 Bulletin 24/22.

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

60 Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

○ Demande(s) d'extension :

71 Demandeur(s) : ALBIXON a.s. Société anonyme de
droit tchèque — CZ.

72 Inventeur(s) : SMETANA Jaroslav.

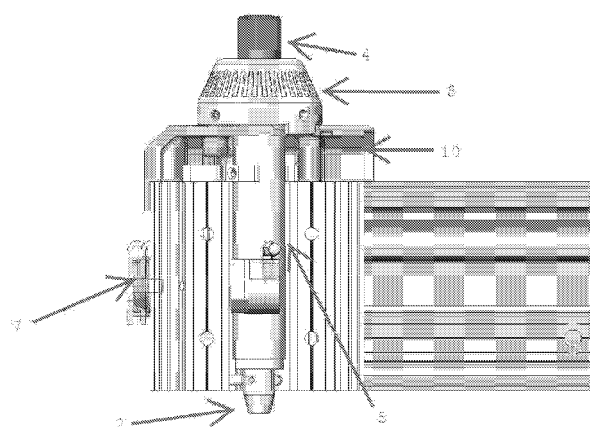
73 Titulaire(s) : ALBIXON a.s. Société anonyme de droit
tchèque.

74 Mandataire(s) : SCHMITT Philippe.

54 Dispositifs de blocage des parties coulissantes sur glissière, en particulier d'un abri de piscine.

57 La présente invention concerne un dispositif de blo-
cage des parties coulissantes sur glissière, en particulier
d'un abri de piscine, comprenant une tige (1) de blocage
munie à son extrémité libre d'une pointe (2) pour l'ancrage
dans un trou de la glissière et à son extrémité opposée
d'une came (3) qui est en contact avec un bouton (4) dispo-
sé à l'intérieur d'un piston-plongeur (5) tubulaire, la tige (1)
de blocage étant munie d'un ressort (6) de compression
pour maintenir la tige (1) de blocage en position ouverte ou
fermée.

Figure pour l'Abrégé : Fig 1.



Description

Titre de l'invention : Dispositifs de blocage des parties coulissantes sur glissière, en particulier d'un abri de piscine

Domaine technique

[0001] La solution technique concerne le dispositif de blocage des parties coulissantes sur glissière, en particulier d'un abri de piscine.

Art antérieur

[0002] Un abri de piscine coulissant se compose généralement de plusieurs segments dont l'un au moins est équipé d'un élément de blocage empêchant les segments de l'abri d'être facilement déplacés. L'élément de blocage consiste généralement en une goupille qui s'insère dans le trou correspondant de la glissière. L'inconvénient de cette solution est la nécessité de manipuler la goupille manuellement. Il s'agit généralement de la retirer et de la tourner pour la bloquer en position retirée et, lors du blocage de l'abri, la tourner et l'insérer dans le trou prévu à cet effet.

Objet et résumé de l'invention

[0003] Les inconvénients susmentionnés sont largement éliminés par le dispositif de blocage des parties coulissantes sur glissière, en particulier d'un abri de piscine, selon cette solution technique. Le principe consiste en ce qu'il est raccordé à la partie coulissante de l'abri et contient une tige de blocage munie d'une pointe à son extrémité libre pour l'ancrage dans le trou de la glissière. La tige de blocage est équipée d'une came à son extrémité opposée, qui est en contact avec le bouton de commande. La tige de blocage est située à l'intérieur d'un piston-plongeur tubulaire et est équipée d'un ressort pour maintenir la tige de blocage en position ouverte ou fermée.

[0004] Dans un mode de réalisation préféré, le dispositif de blocage comprend en outre un verrou de blocage disposé sur le côté du dispositif de blocage, qui est pourvue d'une goupille de blocage du coulissement de la tige de blocage. Cette solution est un élément de sécurité pour la protection contre l'ouverture non souhaitée de l'abri de piscine. Avantageusement, le bouton est équipé d'un cache-pédale. Avantageusement, le dispositif de blocage est disposé sur l'angle de l'abri et est pourvu d'un cache de protection de l'angle de l'abri.

Brève description des dessins

[0005] Le dispositif de blocage des parties coulissantes selon cette solution technique sera décrit plus en détail sur un exemple de réalisation particulier à l'aide des dessins ci-joints, où la [Fig.1] représente une vue en coupe du dispositif, la [Fig.2] représente une vue en section intérieure et la [Fig.3] représente une vue d'ensemble du dispositif de blocage.

Exemples de modes de réalisation

- [0006] Un dispositif de blocage exemplaire des parties coulissantes d'un abri de piscine sur glissière est disposé sur la partie coulissante et comprend une tige 1 de blocage munie à son extrémité libre d'une pointe 2 pour l'ancrage dans le trou de la glissière et à son extrémité opposée d'une came 3 en contact avec un bouton 4. La tige 1 de blocage est située à l'intérieur d'un piston-plongeur 5 tubulaire et est en outre munie d'un ressort 6 pour la maintenir dans la position souhaitée. Le dispositif de blocage comprend en outre un verrou 7 de blocage disposé sur le côté du dispositif de blocage avec la goupille de blocage du coulisement de la tige 1 de blocage. Le bouton 4 du dispositif de blocage est pourvu d'un cache-pédale 8, le dispositif de blocage étant disposé sur un coin de la partie coulissante de l'abri et pourvu d'un cache 10 de protection de l'angle de l'abri.
- [0007] Afin de bloquer la partie coulissante de l'abri de piscine sur la glissière dans la position souhaitée, la partie coulissante glisse sur la glissière jusqu'au point souhaité où il y a un trou dans la glissière pour insérer la pointe 2 de la tige 1 de blocage. La tige de blocage 1 est insérée dans le trou de la glissière après avoir appuyé sur le bouton 4 et est maintenue dans la position souhaitée par le ressort 6. Lorsque l'on appuie à nouveau sur le bouton 4, la tige de blocage 1 est extraite du trou de la glissière grâce à la came 3 et au ressort 6. La tige 1 de blocage peut être bloquée dans la position souhaitée par une goupille de blocage du verrou 7 de blocage qui empêche le mouvement de la tige 1 de blocage.

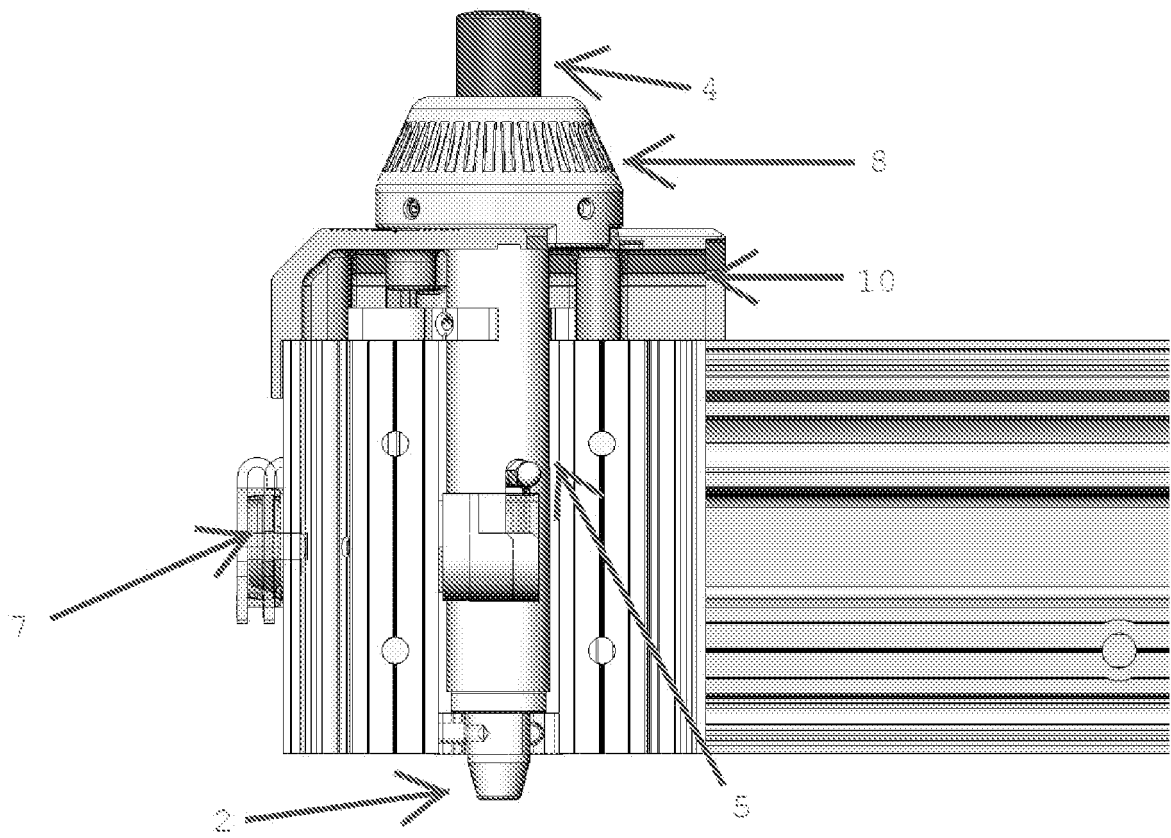
Application industrielle

- [0008] Le dispositif de blocage selon cette solution technique est particulièrement adapté aux abris coulissants de différents types convenant aux piscines, aux surfaces, etc.

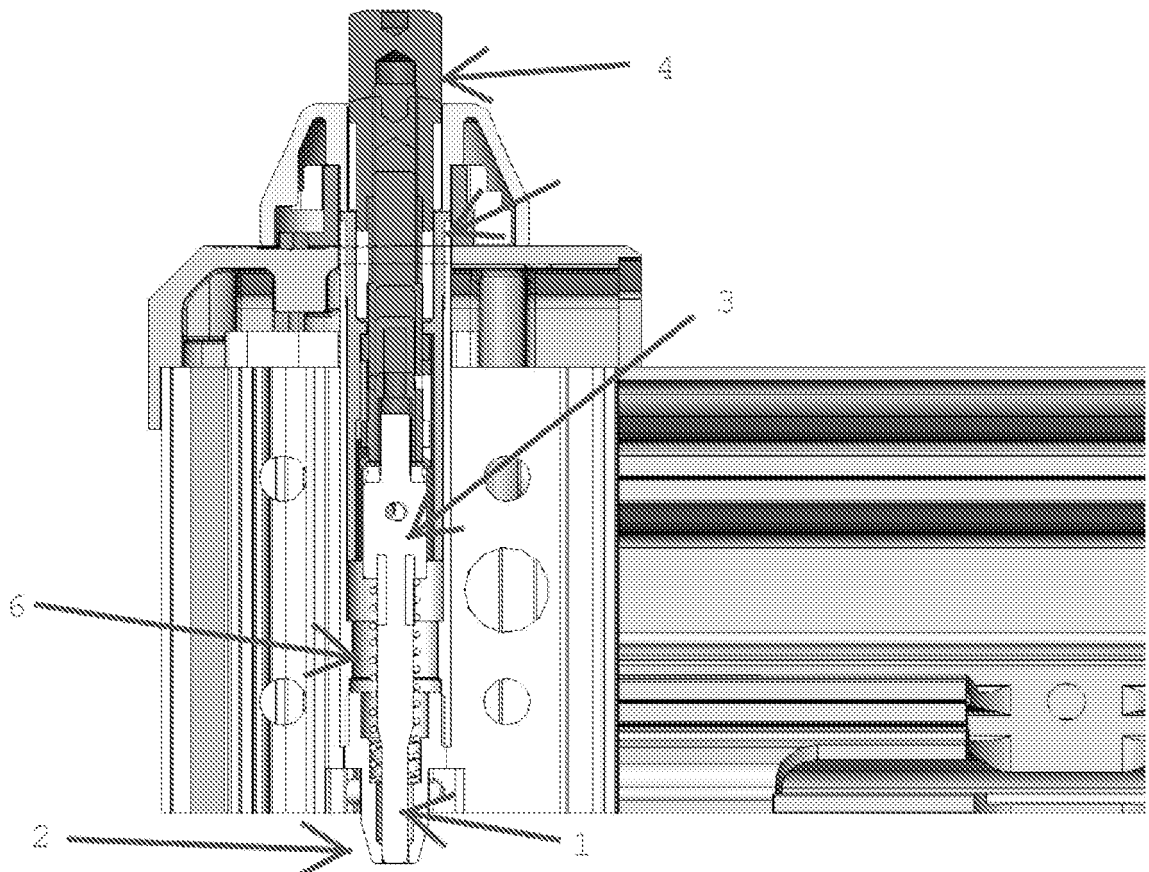
Revendications

- [Revendication 1] Dispositif de blocage des parties coulissantes sur glissière, en particulier d'un abri de piscine, **caractérisé en ce qu'il** comprend une tige (1) de blocage munie à son extrémité libre d'une pointe (2) pour l'ancrage dans un trou de la glissière et à son extrémité opposée d'une came (3) qui est en contact avec un bouton (4) disposé à l'intérieur d'un piston-plongeur (5) tubulaire, la tige (1) de blocage étant munie d'un ressort (6) de compression pour maintenir la tige (1) de blocage en position ouverte ou fermée.
- [Revendication 2] Dispositif de blocage selon la revendication 1, **caractérisé en ce qu'un** verrou (7) de blocage avec une goupille de blocage du coulissement de la tige de blocage (1) est disposé sur son côté.
- [Revendication 3] Le dispositif de blocage selon la revendication 1 ou 2, **caractérisé en ce que** le bouton (4) est pourvu d'un cache-pédale (8).
- [Revendication 4] Dispositif de blocage selon l'une quelconque des revendications 1 à 3, **caractérisé en ce qu'il** est muni d'un cache de protection (10) de l'angle de l'abri de piscine.

[Fig. 1]



[Fig. 2]



[Fig. 3]

