

MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE

AU BREVET D'INVENTION

N° 1.462.433

SERVICE

de la PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

P.V. n° 7.143, Seine-Maritime

N° 91.855

Classification internationale :

E 04 g

Dispositif de sécurité pour travaux sur toitures. (Invention : Maurice André René Joseph CHAUVIRÉ.)
Société anonyme dite : ÉTABLISSEMENTS MARAIS et M. MAURICE ANDRÉ RENÉ JOSEPH CHAUVIRÉ résidant en France (Seine-Maritime).

(Brevet principal pris le 29 octobre 1965.)

Demandée le 2 mai 1966, à 16^h 50^m, à Rouen.

Délivrée par arrêté du 15 juillet 1968.

(Bulletin officiel de la Propriété industrielle, n° 34 du 23 août 1968.)

(Certificat d'addition 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.)



Le brevet principal, auquel se rapporte la présente addition, a pour objet un dispositif de sécurité pour travaux sur toiture, ce dispositif étant constitué au moyen d'un garde-corps formé de lisses maintenues par des montants munis d'attaches, liées à des crochets de gouttières dits de sécurité, et de pièces d'appui. Ces attaches et pièces d'appui sont établies de manière que le crochet de gouttière ne travaille pratiquement pas à la flexion et que les efforts tendant à faire travailler les montants du dispositif à la flexion soient équilibrés par les réactions des crochets et des appuis.

Le brevet principal montre divers modes de réalisation du dispositif de sécurité en question. Le but de la présente addition est de donner d'autres formes d'exécution particulièrement faciles à fabriquer et utilisables dans des circonstances variées.

Ces formes d'exécution sont représentées d'une manière schématique et non limitative au dessin annexé, sur lequel :

Les figures 1, 2 et 3 sont respectivement des vues en élévation par l'arrière, en élévation latérale et en plan d'un support de montant de garde-corps réalisé selon l'invention ;

La figure 4 montre, en élévation, l'installation de ce support dans le cas d'une gouttière pendante ;

La figure 5 représente l'application d'une partie de ce support à une toiture munie de boucles de sécurité ;

Les figures 6 et 7 sont des vues en élévation de deux variantes de montants adaptables à ce support ; et

La figure 8 montre l'installation de ce support dans un chéneau.

Conformément à l'invention, les montants 4 du dispositif de sécurité sont maintenus par un support comprenant deux traverses 31, 32 réunies par une barre 33. La barre 33, qui peut être télescopique et/ou articulée, maintient par serrage les traverses 31, 32 au moyen de vis 34, 35. La position de ces traverses par rapport à la barre 33 peut ainsi être facilement réglée. La barre 31 porte un crochet 36 qui s'engage dans la boucle 37 du crochet de gouttière de sécurité 38. Une pièce 39, articulée en 40, s'oppose à la sortie accidentelle du crochet 36 de la boucle 37. La traverse 32 sert à l'appui du support sur une façade ou sur une autre partie appropriée de la construction. A cet effet, la traverse 32 se termine par une pièce en té 41 munie de tampons d'appui 42 en caoutchouc ou analogue. Les barres obliques 43 empêchent de placer des planches sur le support, à un endroit non prévu.

En retournant la traverse 31, comme le montre la figure 4, il est possible de lui fixer une pièce 44 tournée vers le bas et portant un crochet 45 s'engageant dans la boucle 46 d'un crochet de sécurité 47 pour gouttière pendante. La pièce 44 peut encore être munie d'une traverse 48 à tampons d'appui 49. Comme le montre la figure 5, la traverse 31, munie de la pièce 44, peut être utilisée, comme support de garde-corps, sur une toiture 50 pourvue de boucles de sécurité 51.

Avantageusement, les montants de garde-corps, maintenus par les supports ci-dessus décrits, ont une forme déportée comme montré en 52, 53 par les figures 6 et 7. D'une manière évidente, cette forme

donne un gain de place au chantier protégé par le garde-corps.

Le support de montant de garde-corps, ci-dessus décrit, peut être utilisé dans un chéneau 54 comme le représente la figure 8. Une butée 55, pouvant coulisser et être immobilisée sur la barre 33, s'oppose à tout soulèvement du support. Eventuellement, le support peut aussi reposer sur le bord 56 du chéneau par des doigts non figurés.

RÉSUMÉ

L'invention a pour objet de nouveaux modes d'exécution d'un dispositif de sécurité pour travaux sur toitures. Ces modes d'exécution sont caractérisés par les points suivants pris séparément ou en combinaison :

1° Le dispositif comprend des lisses maintenues par des montants soutenus par des supports composés chacun de deux traverses réunies par une

barre, l'une des traverses portant un crochet et l'autre une pièce munie de tampons d'appui;

2° La barre visée au 1°, est télescopique et/ou articulée;

3° La traverse portant un crochet, visée au 1°, est fixée à une pièce tournée vers le bas et portant, d'une part, un crochet et, d'autre part, une traverse à tampons d'appui.

L'invention vise aussi les produits industriels nouveaux constitués par les dispositifs de sécurité ainsi réalisés, les ensembles les comprenant ainsi que les éléments et outils propres à leur établissement.

Société anonyme dite :

ÉTABLISSEMENTS MARAIS

et M. MAURICE, ANDRÉ, RENÉ, JOSEPH CHAUVIRÉ

Par procuration :

René DELAFONTAINE

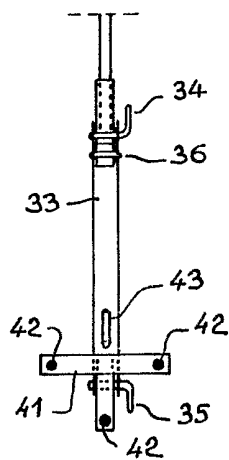


FIG. 1

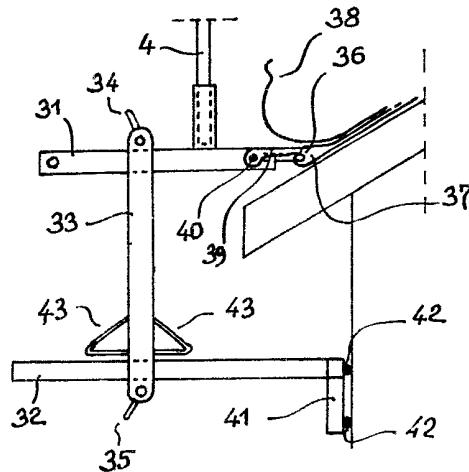


FIG. 2

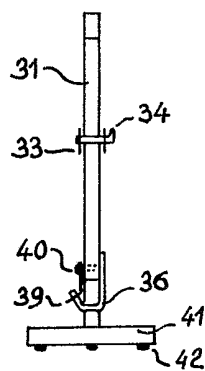


FIG. 3

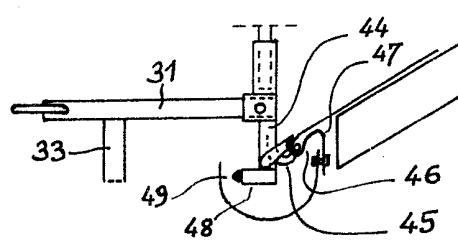


FIG. 4

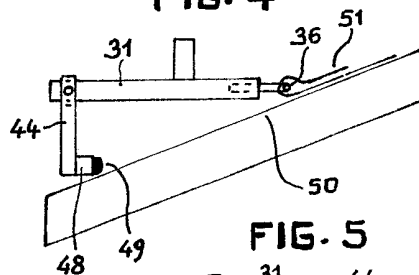


FIG. 5

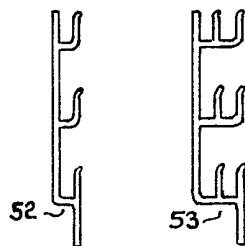


FIG. 6

FIG. 7

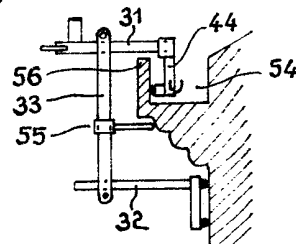


FIG. 8