

A1

**DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION**

(21)

N° 80 08993

(54) Dispositif de montage d'un abri léger.

(51) Classification internationale (Int. Cl.³). **E 04 B 1/347.**

(22) Date de dépôt..... 22 avril 1980.

(33) (32) (31) Priorité revendiquée :

(41) Date de la mise à la disposition du
public de la demande..... B.O.P.I. — « Listes » n° 43 du 23-10-1981.

(71) Déposant : DALO Jean et DALO Pierre, résidant en France.

(72) Invention de : Jean Dalo et Pierre Dalo.

(73) Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire : Cabinet Michel Bruder,
10, rue de la Pépinière, 75008 Paris.

La présente invention concerne un dispositif de montage d'un abri léger sans fondation, du type comportant un mât central autour duquel sont répartis des poteaux latéraux, et une toile accrochée aux extrémités supérieures du mât central et de ces poteaux.

5 La présente invention concerne des perfectionnements apportés à ce type d'abri dans le but d'en faciliter le montage et notamment de permettre un repérage rapide des emplacements des poteaux latéraux, une fois l'emplacement du mât central déterminé.

A cet effet ce dispositif de montage d'un abri léger du type
10 comportant un mât central autour duquel sont disposés des poteaux latéraux, et une toile accrochée aux extrémités supérieures du mât central et des poteaux latéraux, ces derniers étant maintenus en position verticale par des tendeurs, est caractérisé en ce qu'il comprend un jalon central, destiné à être placé sur le sol à l'emplacement choisi pour le mât central, et des jalons latéraux
15 correspondant respectivement aux différents poteaux latéraux pour marquer sur le sol les emplacements de ces poteaux, ces jalons latéraux étant reliés entre eux par des liens souples dont les longueurs correspondent à celles des côtés du polygone suivant lequel sont disposés les poteaux latéraux et étant également reliés au jalon central par d'autres liens souples dont la longueur est égale au rayon
20 de la circonférence dans laquelle est inscrit le polygone d'appui.

Le dispositif suivant l'invention offre l'avantage de permettre de marquer très rapidement, une fois l'emplacement du mât central choisi, emplacement repéré au moyen du jalon central, les emplacements des poteaux latéraux dont les positions sont déterminés par les longueurs des liens souples.

25 Suivant une caractéristique complémentaire de l'invention, les poteaux latéraux portent à leurs extrémités inférieures des semelles d'appui planes qui sont appliquées directement sur le sol. De ce fait le montage de l'abri est considérablement simplifié puisqu'il n'y a pas de fondations à creuser.

On décrira ci-après, à titre d'exemple non limitatif, une
30 forme d'exécution de la présente invention en référence au dessin annexé sur lequel:

La figure 1 est une vue en perspective du dispositif suivant l'invention permettant de marquer les emplacements de six poteaux latéraux constituant un hexagone régulier.

35 La figure 2 est une vue en perspective d'un abri léger comportant six poteaux disposés suivant un hexagone régulier et dont les emplacements ont été repérés au moyen du dispositif de la figure 1.

Le dispositif représenté sur la figure 1 est destiné à permettre de repérer rapidement et aisément les emplacements au sol de poteaux
40 1 disposés régulièrement autour d'un mât central 2 et supportant avec ce dernier une toile 3 de forme sensiblement pyramidale.

Le dispositif suivant l'invention comporte un jalon central 4 constitué par un piquet planté dans le sol à l'endroit où doit être mis en place le mât central 2. Ce piquet est relié par des liens souples 5 à des jalons latéraux 6/constitués par des piquets destinés à être enfoncés dans le sol aux emplacements des poteaux latéraux respectifs 1. Par ailleurs les piquets latéraux 6 sont également reliés entre eux par d'autres liens souples 7 qui peuvent être constitués par des cordes ou des éléments similaires.

Dans la forme d'exécution non limitative représentée sur le dessin, l'abri suivant l'invention comporte six poteaux latéraux 1 disposés aux sommets d'un hexagone régulier. Par conséquent les liens souples 5 ont une longueur correspondant au rayon du cercle circonscrit à l'hexagone formé par les piquets latéraux 6. De même les liens souples 7 constituant les côtés de l'hexagone ont la même longueur que les liens souples 5.

La mise en oeuvre du dispositif suivant l'invention s'effectue de la manière suivante :

Après avoir planté le piquet central 4 à l'emplacement désiré pour le mât central 2, on plante l'un des piquets latéraux 6, en tendant le lien souple 5 le reliant au piquet central 4. Puis on plante l'un des deux piquets latéraux 6 voisins en tendant les deux liens 5 et 7 qui le relient respectivement au piquet central 4 et au piquet latéral 6 déjà plantés et ainsi de suite.

Une fois les six piquets latéraux 6 plantés, on peut alors mettre en place les poteaux 1 qui reposent directement sur le sol par l'intermédiaire de semelles la prévues à leurs extrémités inférieures. Le maintien des poteaux et de l'ensemble de l'abri est assuré par des tendeurs 8 accrochés aux extrémités supérieures de ces poteaux et à des piquets enfoncés dans le sol.

Le dispositif de montage suivant l'invention peut s'appliquer à la réalisation d'abri comportant un nombre de poteaux latéraux 1 quelconque: autrement dit le polygone formé par ces poteaux peut avoir un nombre de côtés quelconque. Il suffit d'adapter en conséquence la longueur des liens souples 7 reliant deux piquets latéraux voisins 6.

Suivant une variante de réalisation les jalons latéraux servant au repérage des emplacements des poteaux 1 peuvent être constitués par ces poteaux eux-mêmes. Autrement dit chacun des poteaux 1 peut être alors muni, à sa base, d'organes d'accrochage, tels que des oeilletons auxquels peuvent être accrochés, pendant la phase de repérage des emplacements des poteaux, les liens souples 5, 7 reliant les poteaux et le piquet central 4. Une fois les emplacements des divers poteaux 1 déterminés comme il a été décrit précédemment, il suffit de décrocher les liens souples 5, 7 des bases des poteaux 1 et ceux-ci se trouvent placés dans les positions correctes correspondant au polygone d'appui.

Dans le cas de cette dernière variante d'exécution de l'invention, le piquet central 4 peut être remplacé par l'embase du mât central 2,

laquelle reste en place après le montage. Dans ce cas il suffit de prévoir sur cette embase des organes d'accrochage, tels que des oeilletons, pour relier les divers liens souples 5 à l'embase du mât central 2 jouant alors le rôle de piquet central.

REVENDEICATIONS

1. Dispositif de montage d'un abri léger du type comportant un mât central autour duquel sont disposés des poteaux latéraux, et une toile accrochée aux extrémités supérieures du mât central et des poteaux latéraux, ces derniers
5 étant maintenus en position verticale par des tendeurs, caractérisé en ce qu'il comprend un jalon central (4), destiné à être placé sur le sol à l'emplacement choisi pour le mât central (2), et des jalons latéraux (6) correspondant respectivement aux différents poteaux latéraux (1) pour marquer sur le sol les emplacements de ces poteaux, ces jalons latéraux (6) étant
10 reliés entre eux par des liens souples (7) dont les longueurs correspondent à celles des côtés du polygone suivant lequel sont disposés les poteaux latéraux (1) et étant également reliés au jalon central (4) par d'autres liens souples (5) dont la longueur est égale au rayon de la circonférence dans laquelle est inscrit le polygone d'appui.
- 15 2. Dispositif suivant la revendication 1, caractérisé en ce que le polygone d'appui est un hexagone régulier et les liens souples (5, 7) reliant les jalons latéraux (6) entre eux et au jalon central (4) ont tous la même longueur.
3. Dispositif suivant l'une quelconque des revendications 1 et 2, caractérisé
20 en ce que les poteaux latéraux (1) portent à leurs extrémités inférieures des semelles d'appui planes (1a) qui sont appliquées directement sur le sol.
4. Dispositif suivant l'une des revendications 1 et 2, caractérisé en ce que le jalon central (4) et les jalons latéraux (6) sont constitués par des piquets enfoncés dans le sol.
- 25 5. Dispositif suivant l'une quelconque des revendications 1 à 3, caractérisé en ce que les jalons latéraux sont constitués par les embases des poteaux (1) eux-mêmes, embases portant des organes d'accrochage pour les liens souples (5,7).
6. Dispositif suivant l'une quelconque des revendications 1 à 3, caractérisé
30 en ce que le jalon central est constitué par l'embase du mât central (2) qui porte des organes d'accrochage auxquels sont reliés les liens souples (5).

