

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWAURZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

60815

Patent dodatkowy
do patentu _____

Kl. 33 d, 1/10

Zgłoszono: 18.III.1968 (P 125 885)

Pierwszeństwo: _____

MKP A 45 f, 1/16

Opublikowano: 31.X.1970

UKD

Twórca wynalazku

i

Marceli Kubiczek, Kazimierz Górniczy (Polska)

właściciel patentu:

Zaczepek do linek namiotowych

1

Przedmiotem wynalazku jest zaczepek do linek namiotowych służący do trwałego przytwierdzenia liny napinającej namiot do ziemi.

Dotychczas stosowane zaczepek lin namiotowych stanowią drewniane kołki bądź pojedyncze pręty stalowe zaostrome z jednej strony, a z drugiej zakończone oczkiem do którego mocuje się linkę.

Znane są również tak zwane „śledzie” będące wydłużonymi blachami wklęsło-wypukłymi, z jednej strony ostro zakończone, a z drugiej mające wygięcie w postaci haka. Tak pręty jak i „śledzie” mają zwykle na swym obwodzie nacięcia utrudniające wysuwanie się ich z ziemi pod wpływem naciągu liny.

Zasadniczą wadą stosowanych obecnie zaczepek jest ich niepewne działanie, gdyż przy nagłym zwiększeniu się sił naprężających linkę w przypadku wzrostu siły wiatru działającego na namiot lub przy zmniejszeniu sił ściskających zaczepek w ziemi, co ma miejsce z reguły w czasie opadów deszczu, zaczepek są wyciągane z ziemi, co powoduje opadanie względnie rozluźnianie namiotu.

Ponadto obecne zaczepek nie działają sprawnie na terenach piaszczystych.

Celem wynalazku jest opracowanie zaczepek zapewniającego całkowitą stabilność namiotu w wypadku wzrostu siły wiatru względnie występowania deszczów, jak również umożliwienie stawiania namiotów na terenach o luźnej glebie na przykład piaszczystej.

2

Cel ten osiągnięto przez zastosowanie zaczepek składającego się z trzech rurek trwale połączonych ze sobą zewnętrznymi ściankami stanowiących prowadnice dla przetykanych przez nie prętów osadzonych w podłożu ziemnym, przy czym jedna rurka posiada hak, do którego mocuje się linkę namiotową.

Konstrukcja zaczepek według wynalazku ze względu na rozkład sił naprężających działających pod różnymi kątami wzdłuż prętów zapewnia całkowitą jego stabilność w ziemi, uniemożliwiając wydostanie się z ziemi co gwarantuje stabilność namiotu.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku w rzucie aksonometrycznym.

Zaczepek składa się z trzech rurek 1a, 1b i 1c metalowych lub z tworzyw sztucznych trwale połączonych ze sobą zewnętrznymi ściankami najlepiej w połowie ich wysokości i nawzajem prostopadle do siebie. Do jednej z rurek przymocowany jest trwale hak 2, do którego mocuje się linkę namiotową.

Do wnętrza rurek wkłada się pręty 3, które ostrym końcem wbija się do gruntu. Kształt prześwitu rurek dostosowuje się do kształtu prętów, które mogą być okrągłe lub wielokątne. Dla łatwiejszego wyjmowania z ziemi prętów 3 winny być one zakończone uchwytem 4 o dowolnym kształcie.

Rurek może być dwie, trzy lub cztery, najlepiej jednak jest, gdy zaczepek ma trzy rurki jak podano w przykładowym wykonaniu.

Zastrzeżenie patentowe

Zaczepek do linek namiotowych, **znamienny tym**, że posiada trzy rurki (**1a**, **1b**, **1c**) trwale połączone ze sobą zewnętrznymi ściankami najlepiej w połowie

ich długości pod kątem 90° , stanowiące prowadnice dla przetykanych przez nie prętów (**3**), osadzanych w podłożu ziemnym, przy czym rurka (**1b**) posiada hak (**2**), do którego mocuje się koniec linki namiotowej.

