

Title (en)
One pole tent.

Title (de)
Einmastzelt.

Title (fr)
Tente à mât unique.

Publication
EP 0222048 A1 19870520 (DE)

Application
EP 85710007 A 19851108

Priority
EP 85710007 A 19851108

Abstract (en)
The invention relates to a one-pole tent consisting of a usually telescopic, preferably centrally arranged supporting pole (1) and of supporting elements for arranging the roof. The object is to stabilise the vertical position of the pole not only by tensioning ropes, but also by retaining members (5 and 5.1) of compressive and tensile load-bearing capacity and by a self-sufficient vertical retention. This is achieved in that, starting from a distributor tension plate (3) arranged at the pole tip, struts (5) and pull ropes (5.1) are arranged in equal numbers and alternatively, and in that the free buckling length of the struts (5) is reduced by intermediate struts (4.1) directed towards the pole. Furthermore, the base tube (1.1) of the supporting pole (1) is secured self-sufficiently by means of angularly arranged supporting struts (2) distributed over its circumference. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Einmastzelt, bestehend aus einem in der Regel teleskopierbaren, vorzugsweise zentral angeordneten Tragmast (1) und tragenden Elementen zur Anordnung der Dachhaut. Es ist dabei Aufgabe, die vertikale Lage des Mastes nicht nur durch Spannseile, sondern auch durch auf Druck und Zug belastbare Sicherungsglieder (5 und 5.1) sowie durch eine autarke Vertikalsicherung zu stabilisieren. Dies geschieht dadurch, daß von einer an der Mastspitze angeordneten Verteilerspannplatte (3) ausgehend, gleichzählig und abwechselnd Streben (5) und Zugseile (5.1) angeordnet sind, und daß die freie Knicklänge der Streben (5) durch zum Mast gerichtete Zwischenstreben (4.1) reduziert wird. Des weiteren ist das Fußrohr (1.1) des Tragmastes (1) mit über dessen Umfang verteilte, winklig angeordnete Stützstreben (2) autark gesichert.

IPC 1-7
E04H 15/28

IPC 8 full level
E04H 15/28 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04H 15/28 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] AU 498631 B2 19790322 - ROESSL J
• [A] GB 2054002 A 19810211 - BATES G BLADEN A W, et al
• [A] CA 883064 A 19711012 - WILLIAMS WAYNE M
• [A] FR 2539600 A1 19840727 - CLEMENCON MAURICE [FR]
• [A] DE 504931 C 19300809 - ERNST ARVID EMANUEL NILSSON
• [A] DE 3010408 A1 19811105 - AMERICAN ECOSYSTEMS INC [US]

Cited by
DE4227322C1; DE19613998A1; US7841355B2

Designated contracting state (EPC)
DE

DOCDB simple family (publication)
EP 0222048 A1 19870520

DOCDB simple family (application)
EP 85710007 A 19851108