

Title (en)
PAVILION OR TENT

Title (de)
PAVILLON ODER ZELT

Title (fr)
PAVILLON OU TENTE

Publication
EP 3636859 A1 20200415 (DE)

Application
EP 19201707 A 20191007

Priority
DE 102018125246 A 20181012

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Pavillon 1 mit einer flächigen Bespannung 2 und einem Strebewerk 3,4, das mit der Bespannung 2 verbunden ist und geeignet und dafür vorgesehen ist, die Bespannung 2 in einer 3-dimensionalen Form zu halten. Erfindungsgemäß besteht das Strebewerk 3,4 aus einem Hauptstrebewerk 3 und einem Nebenstrebewerk 4, wobei das Hauptstrebewerk 3 ein oder mehrere federnd elastische Streben 5a aufweist, die geeignet und dafür vorgesehen sind, jeweils Endbereiche 6 zweier gegenüberliegender Zwickel 7 der Bespannung 2 miteinander zu verbinden und Standfüße 11a für den Pavillon 1 zu bilden. Dabei weist das Nebenstrebewerk 4 ein oder mehrere federnd elastische Streben 5b auf, die geeignet und dafür vorgesehen sind, jeweils Mittenbereiche 8 des Randes 9 zwischen zwei benachbarten Zwickeln 7 der Bespannung 2 miteinander zu verbinden. Erfindungsgemäß ist dabei wenigstens ein Spannelement 10 vorgesehen, das geeignet und dafür vorgesehen ist, wenigstens den Abstand der Enden 11 einer Strebe 5a,5b des Strebewerks 3,4 und damit den Abstand der mit den Enden 11 der Strebe 5a,5b verbundenen Bereiche der Bespannung 2 zu vergrößern und damit den Pavillon 1 in seiner dreidimensionalen Form zu halten. Der erfindungsgemäße Pavillon 1 zeigt dabei keine Mittelstrebe, die den Pavillon 1 vom Boden abstützt und die insbesondere keine Abstandsvariation bewirkt. Der Pavillon 1 ist sehr einfach auf- und abzubauen und erweist sich auch als sehr stabil und kann ohne Bodenverankerung fast überall stabil stehen.

IPC 8 full level
E04H 15/48 (2006.01); **E04H 15/58** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04H 15/48 (2013.01); **E04H 15/58** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1546494 A1 20050629 - BOUCHARD PAUL-ANDRE [CA]
- EP 1302120 A2 20030416 - WIJNANDS RUDOLPH [NL]
- US 2006054285 A1 20060316 - LOUIS BRUTSAERT [BE]
- WO 2017201555 A1 20171130 - GENTLETENT GMBH [AT]
- WO 2017063009 A1 20170420 - LEITGEB JOACHIM [AT]
- DE 102016118739 A1 20180405 - VAUDE GMBH & CO KG [DE]
- EP 1878858 A1 20080116 - VAUDE SPORT GMBH & CO KG [DE]
- EP 0753634 A1 19970115 - DONGAH ALUMINUM CO LTD [KR]
- US 2012318316 A1 20121220 - CHOI KWAN JUN [KR], et al
- US 2017151588 A1 20170601 - KIM DAESUNG [KR]

Citation (search report)

- [YA] US 2007151588 A1 20070705 - YUL LEE P [KR], et al
- [YA] US 2012318316 A1 20121220 - CHOI KWAN JUN [KR], et al
- [YA] US 5871026 A 19990216 - LIN TU [TW]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3636859 A1 20200415; **EP 3636859 B1 20211201**; DE 102018125246 A1 20200416; ES 2909775 T3 20220510; HR P20220288 T1 20220513

DOCDB simple family (application)

EP 19201707 A 20191007; DE 102018125246 A 20181012; ES 19201707 T 20191007; HR P20220288 T 20191007