

Title (en)

MARKING OF TENT POLES FOR RAPID UNFOLDING AND FOLDING OF TENT POLES

Title (de)

MARKIERUNG VON ZELTSTANGEN FÜR EIN SCHNELLES ENTFALTEN UND FALTEN VON ZELTGESTÄNGEN

Title (fr)

MARQUAGE DE POTEAUX DE TENTE POUR DÉPLOIEMENT ET PLIAGE RAPIDES DE TRINGLES DE TENTE

Publication

**EP 4293180 A1 20231220 (DE)**

Application

**EP 23000073 A 20230517**

Priority

DE 202022001343 U 20220613

Abstract (de)

Zeltgestänge aus Einzelsegmenten oder Einzelstangen, wobei in ungefähr der Mitte der Zeltstange und je nach Zeltstangenlänge auch in ungefähr dem Viertel der Zeltstangenlänge, dem Achtel der Zeltstangenlänge u.s.w. eine sofort erkennbare Markierung besteht, so dass an der Markierung beginnend, das Zeltgestänge wesentlich schneller zusammenfaltbar oder dieses sehr rasch entfaltbar ausgeführt ist.

IPC 8 full level

**E04H 15/46** (2006.01); **E04H 15/48** (2006.01); **E04H 15/60** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04H 15/60** (2013.01)

Citation (search report)

- [XYI] US 2016060897 A1 20160303 - BAOQING YANG [CN]
- [XYI] WO 2005028784 A1 20050331 - JUNG IN-YOUNG [KR]
- [XYI] DE 202014102467 U1 20140605 - ZHEJIANG HENGFENG TOP LEISURE CO [CN]
- [X] WO 2014134952 A1 20140912 - CAMPVALLEY XIAMEN CO LTD [CN]
- [Y] KR 20170047835 A 20170508
- [Y] CN 210598384 U 20200522 - ZHEJIANG PIONEER LEISURE PRODUCTS CO LTD
- [Y] KR 20180053960 A 20180524 - KIM JI HOON [KR], et al
- [Y] DE 9318739 U1 19940217 - GRZEGORZEWSKI ANDRZEJ DR ING [DE]
- [Y] US 2006283491 A1 20061221 - LIVACICH JOHN [US], et al
- [Y] US 2014099155 A1 20140410 - CHEN JINGSHENG [CN]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

**DE 202022001343 U1 20220701**; EP 4293180 A1 20231220

DOCDB simple family (application)

**DE 202022001343 U 20220613**; EP 23000073 A 20230517