

Title (en)
Portable lamp

Title (de)
Transportable Leuchte

Title (fr)
Lampe portative

Publication
EP 1059483 A2 20001213 (DE)

Application
EP 00202038 A 20000609

Priority
DE 29910204 U 19990611

Abstract (en)
The arrangement comprises a textile screen which is stretched through spring rods (4) which are pushed together on a central axis. The springs determine a desired balloon form of the textile screen through positioning a sliding device (3) along the central axis (1). The textile screen is stretched through a tension of the spring rods to a ellipsoid to spherical balloon screen. A socket (2) with a lighting device is located on the central axis.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine transportable Leuchte 1, bestehend aus zumindest einem Leuchtmittel 10, welches in einer Halterung 2 aufgenommen und über eine Zuleitung 12,14 mit Spannung beaufschlagbar ist, wobei das Leuchtmittel 10 einen zumindest teilweise lichtdurchlässigen Leuchtschirm 3 aufweist. Um eine dauerhafte und sichere Aufspannung des Leuchtschirms 3 zu erzielen wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, dass die Halterung 2 stabförmig ausgebildet und von dem Leuchtschirm 3 zumindest teilweise umschlossen ist, wobei der Leuchtschirm 3 durch bewegliche Spannmittel 4 gehalten ist, welche im gebrauchsfähigem Zustand von dem Leuchtmittel 10 weg bewegt, entlang der Wölbung des Leuchtschirms 3 anliegen. Durch diese erfindungsgemäße Ausführung wird bei der Leuchte 1 eine dauerhafte und sichere Aufspannung des Leuchtschirms 3 unter erschwerten Arbeitsbedingungen erreicht, wobei die Leuchte 1 äußerst robust und unempfindlich gegen Beschädigungen ist. <IMAGE>

IPC 1-7
F21L 14/00

IPC 8 full level
F21L 14/00 (2006.01); **F21S 8/00** (2006.01); **F21V 1/06** (2006.01); **F21V 1/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F21L 14/00 (2013.01 - EP US); **F21V 1/06** (2013.01 - EP US); **F21V 3/023** (2013.01 - EP US); **F21V 17/007** (2013.01 - EP US); **F21W 2131/1005** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
EP 0834693 A1 19980408 - AIRSTAR [FR]

Cited by
DE102013005987A1; DE102013005986A1; EP2148130A3; AU2005228934B2; DE102006022185B4; CN103807608A; RU187954U1; DE202005022032U1; DE102014006823A1; WO2005095845A2; WO2005095845A3; EP2765356A1; DE102013002202A1; EP2083134A1; EP2090723A1; EP2789904A2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
US 6305827 B1 20011023; AT E273481 T1 20040815; CA 2311220 A1 20001211; CA 2311220 C 20020521; DE 29910204 U1 20000323; DE 50007345 D1 20040916; DK 1059483 T3 20041115; EP 1059483 A2 20001213; EP 1059483 A3 20011010; EP 1059483 B1 20040811; ES 2225016 T3 20050316; HK 1036318 A1 20011228; PT 1059483 E 20041029

DOCDB simple family (application)
US 59099500 A 20000609; AT 00202038 T 20000609; CA 2311220 A 20000609; DE 29910204 U 19990611; DE 50007345 T 20000609; DK 00202038 T 20000609; EP 00202038 A 20000609; ES 00202038 T 20000609; HK 01104041 A 20010613; PT 00202038 T 20000609