

Title (en)
Changeable sun pillar

Title (de)
Veränderbare Lichtsäule

Title (fr)
Colonne lumineuse modifiable

Publication
EP 2000738 A1 20081210 (DE)

Application
EP 07011343 A 20070609

Priority
EP 07011343 A 20070609

Abstract (en)
The sun pillar (1) has a supporting structure for an illuminant (5) and a luminescent screen, where the structure is lowerable in a movable housing (2) together with the illuminant and the screen during a non-use condition. The screen has a fixed cover (7), which is made of transparent fabric or flexible plastic material of small thickness, and the structure stands on a base (3) of the housing. The structure is changeable in height and has a laterally overlapping roof (6) for the screen at an upper end. The cover is detachably fastened at the roof, which is rotatable against the base.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Lichtsäule (1), mit einer sich in der Höhe erstreckenden Tragkonstruktion (4) für ein Leuchtmittel (5) und einen Leuchtschirm (8), mit einer aufspannbaren Hülle (7) aus einem lichtdurchlässigen Gewebe- oder flexiblen Kunststoffmaterial geringer Dicke, wobei die Tragkonstruktion (4) auf einem Sockel (3) steht, der Teil eines mobilen Gehäuses (2) ist, in das die Tragkonstruktion (4) zusammen mit dem Leuchtmittel (5) und dem Leuchtschirm (8) bei Nichtgebrauch versenkbar ist. Die Tragkonstruktion (4) der Lichtsäule (1) ist in der Höhe veränderbar und weist an einem oberen, dem Sockel (3) fernen Ende ein seitlich überstehendes Überdach (6) für den Leuchtschirm (8) auf, an dem die Hülle (7) des Leuchtschirms lösbar befestigt ist und das vorzugsweise gegenüber dem Sockel (3) drehbar ausgebildet ist. Zum Antrieb sind an dem Überdach (6) den durch das Leuchtmittel erzeugten Warmluftstrom ausnutzende Antriebslamellen (33) vorgesehen.

IPC 8 full level
F21S 8/00 (2006.01); **F21V 21/22** (2006.01)

CPC (source: EP)
F21S 8/028 (2013.01); **F21V 1/10** (2013.01); **F21V 21/22** (2013.01); **F21L 14/04** (2013.01); **F21W 2131/10** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 19529648 A1 19970320 - GROTZ PETER [DE]

Citation (search report)
• [A] WO 0244503 A1 20020606 - WOLFE DESIGNS LTD [GB], et al
• [A] US 5683167 A 19971104 - TARLOW KENNETH A [US]
• [A] US 5155667 A 19921013 - HO YIH-SHIN [TW]
• [A] JP 2004253172 A 20040909 - SSC KK
• [A] US 2002118539 A1 20020829 - HORNSBY JAMES R [US], et al
• [A] DE 3729353 A1 19880317 - PHILIPS SPA [IT], et al

Cited by
DE202013008404U1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2000738 A1 20081210

DOCDB simple family (application)
EP 07011343 A 20070609