

Title (en)  
PARASOL WITH AUTOMATIC DEPLOYMENT

Title (de)  
AUTOMATISCH AUFKLAPPENDER SONNENSCHIRM

Title (fr)  
PARASOL A DEPLOIEMENT AUTOMATIQUE

Publication  
**EP 3721742 A1 20201014 (FR)**

Application  
**EP 20168378 A 20200407**

Priority  
FR 1903949 A 20190412

Abstract (fr)  
Parasol (1) comprenant :- un pied (2),- une toile (3), reliée au pied (2) par l'intermédiaire de moyens de fixation (4),dans lequel lesdits moyens de fixation (4) comprennent :- un axe (41),- une pluralité de baleines (42e, 42i), toutes articulées autour dudit axe (41),dans lequel les baleines (42e, 42i) définissent deux baleines d'extrémité (42e) ainsi qu'une pluralité de baleines intermédiaires (42i),de telle sorte que la toile (3) puisse passer :- d'une position escamotée, dans laquelle les baleines (42e, 42i) sont superposées selon la direction axiale (A41) de l'axe (41), à- une position déployée, dans laquelle plusieurs baleines (42e, 42i) sont pivotées autour de l'axe (41),caractérisé en ce quelesdits moyens de fixation (4) comprennent en outre un élément élastique (45) configuré de sorte à entraîner e passage de la position escamotée à la position déployée de la toile (3).

IPC 8 full level  
**A45B 23/00** (2006.01); **A45B 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A45B 19/00** (2013.01); **A45B 23/00** (2013.01); **A45B 2023/0012** (2013.01); **A45B 2023/0087** (2013.01)

Citation (applicant)  
ES 2356531 A1 20110411 - ALONSO HERNANDEZ & ASOC ARQUITECTOS S L [ES]

Citation (search report)  
• [A] EP 3187663 A1 20170705 - INICIATIVA EXTERIOR 3I S A [ES]  
• [A] JP S5587312 U 19800616  
• [A] CN 203986492 U 20141210 - TONG DASHAN

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 3721742 A1 20201014; EP 3721742 B1 20210825**; FR 3094874 A1 20201016; FR 3094874 B1 20210312

DOCDB simple family (application)  
**EP 20168378 A 20200407**; FR 1903949 A 20190412