

Title (en)  
SUNSHADE, IN PARTICULAR LARGE SUNSHADE.

Title (de)  
SCHIRM, INSBESONDERE GROSSCHIRM.

Title (fr)  
PARASOL, NOTAMMENT PARASOL DE GRANDE TAILLE.

Publication  
**EP 0526615 A1 19930210 (DE)**

Application  
**EP 92905553 A 19920225**

Priority  
• DE 4106221 A 19910227  
• DE 9200153 W 19920225

Abstract (en)  
[origin: US5386842A] PCT No. PCT/DE92/00153 Sec. 371 Date Oct. 27, 1992 Sec. 102(e) Date Oct. 27, 1992 PCT Filed Feb. 25, 1992 PCT Pub. No. WO92/15217 PCT Pub. Date Sep. 17, 1992. In the case of an umbrella, in particular a large umbrella, garden umbrella, stand umbrella and the like, having an umbrella pole (2), a pole part (3) which is displaceable telescopically with the umbrella pole (2) and on which roof rods (5) are articulated by means of a crown (4), and having supporting struts (7) between a runner (6), displaceable along the umbrella pole (2), and the roof rods (5), as well as having a roof covering (21), the movements of the displaceable pole part (3) and of the runner (6) taking place in forced dependence on each other and the displaceable pole part (3) being in connection with a threaded spindle mounted in the umbrella pole (2) and the runner (6) being connected to the pole part (3) by a flexible drawing element led over a deflection roller, to produce a kind of pagoda shape there is provided a further displaceable crown (20) as upper crown, on which the roof covering (21), fastened to the roof rod ends, is attached, and the upper crown (20) has stay crutches (22) or the like, the lower end of which is guided by a common guide part (23) along the pole part (2).

Abstract (fr)  
Parasol, notamment parasol de grande taille, parasol de jardin, parasol avec support et analogue, comprenant un mât (2), un élément (3) du mât monté mobile avec engagement télescopique dans ce mât (2) et auquel sont articulées les baleines (5) par l'intermédiaire d'une couronne (4), des fourchettes (7) disposées entre un manchon mobile (6) coulissant le long du mât (2) et les baleines (5), ainsi qu'une couverture (21), les déplacements de l'élément mobile (3) du mât et du manchon (6) s'effectuant avec assujettissement, l'élément mobile (3) étant en liaison avec une broche filetée montée à l'intérieur du mât (2), le manchon coulissant (6) étant relié à l'élément mobile (3) au moyen d'un organe de traction flexible guidé par un galet de renvoi, caractérisé en ce qu'il est prévu, dans le but d'obtenir une forme d'un type pagode, une autre couronne mobile (20) comme couronne supérieure, à laquelle est appliquée la couverture (21) fixée aux extrémités des baleines, et en ce que la couronne supérieure (20) présente des barres de pression (22) ou analogues, dont les extrémités inférieures sont guidées au moyen d'un organe de guidage commun (23) le long de l'élément mobile (3) du mât.

IPC 1-7  
**A45B 19/00**

IPC 8 full level  
**A45B 17/00** (2006.01); **A45B 19/00** (2006.01); **A45B 19/04** (2006.01); **A45B 23/00** (2006.01); **A45B 25/02** (2006.01); **A45B 25/06** (2006.01); **A45B 25/14** (2006.01); **A45B 25/18** (2006.01); **A45B 25/22** (2006.01); **E04H 15/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A45B 23/00** (2013.01 - EP US); **A45B 25/02** (2013.01 - EP US); **A45B 25/14** (2013.01 - EP US); **A45B 25/22** (2013.01 - EP US); **A45B 2023/0012** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
See references of WO 9215217A2

Cited by  
CN101836786A; EP1731056A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**US 5386842 A 19950207**; AT E110237 T1 19940915; AU 1326892 A 19921006; AU 646936 B2 19940310; CA 2081311 A1 19920828; CA 2081311 C 19960604; CZ 278789 B6 19940615; CZ 313292 A3 19930113; DE 4106221 C1 19920820; DE 59200411 D1 19940929; DE 9113212 U1 19920402; DK 0526615 T3 19950220; EP 0526615 A1 19930210; EP 0526615 B1 19940824; ES 2061338 T3 19941201; GE P19971075 B 19971027; HU 212402 B 19960628; HU 9203228 D0 19930301; HU T67433 A 19950428; JP 2531914 B2 19960904; JP H05505135 A 19930805; KR 937000027 A 19930313; KR 950008302 B1 19950727; PL 166720 B1 19950630; PL 297837 A1 19930726; RU 2088129 C1 19970827; UA 25966 C2 19990226; WO 9215217 A2 19920917; WO 9215217 A3 19921126

DOCDB simple family (application)  
**US 94089692 A 19921027**; AT 92905553 T 19920225; AU 1326892 A 19920225; CA 2081311 A 19920225; CS 313292 A 19920225; DE 4106221 A 19910227; DE 59200411 T 19920225; DE 9113212 U 19910227; DE 9200153 W 19920225; DK 92905553 T 19920225; EP 92905553 A 19920225; ES 92905553 T 19920225; GE AP1992002371 A 19920225; HU 9203228 A 19920225; JP 50486792 A 19920225; KR 920702676 A 19921027; PL 29783792 A 19920225; RU 92016413 A 19920225; UA 93003693 A 19920225