

Title (en)
Windable awning with automatic apron

Title (de)
Aufrollbare Markise mit automatischem Volant

Title (fr)
Marquise enroulable à volant automatique

Publication
EP 1076138 A1 20010214 (FR)

Application
EP 00202802 A 20000808

Priority
FR 9910403 A 19990811

Abstract (en)
The sun awning has a reel casing (2) and a canopy (4). A pair of hinged arms are attached to the reel casing to support a frontal profile (6). A secondary profile is positioned in front of the first to extend the canopy and the two profiles are connected by springs. The springs can be gas struts articulated to the front profiles.

Abstract (fr)
L'invention concerne une marquise enroulable. La marquise est constituée par une cage de marquise (2); par une toile (4) qui peut venir s'enrouler dans la cage de marquise (2); par au moins une paire de bras articulés qui est fixée entre la cage de marquise (2) et un profilé frontal proprement dit (6); et par au moins deux liaisons qui sont fixées entre le profilé frontal proprement dit précité (6) et un profilé frontal secondaire (13), par lesquelles l'extrémité libre de la toile (4) est fixée au profilé frontal secondaire (13) et s'étend devant le profilé frontal proprement dit (6), ces liaisons précitées étant constituées par des ressorts proprement dits. L'invention est utilisable dans des marquises enroulables à volant automatique. <IMAGE>

IPC 1-7
E04F 10/06

IPC 8 full level
E04F 10/06 (2006.01)

CPC (source: EP US)
E04F 10/0618 (2013.01 - EP US); **E04F 10/0633** (2013.01 - EP US); **E04F 10/0603** (2013.01 - EP US); **E04F 10/067** (2013.01 - EP US); **E04F 10/0688** (2013.01 - EP US); **E04F 10/0692** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [XA] DE 8417475 U1 19880519
• [A] DE 3440446 A1 19860522 - BERNHARD SPETTMANN METALLVERAR [DE]

Cited by
EP2845962A1; CN108590054A; EP1199422A1; CN104499661A; US11613894B2

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)
EP 1076138 A1 20010214; EP 1076138 B1 20041117; AT E282747 T1 20041215; DE 60015874 D1 20041223; DE 60015874 T2 20051110; FR 2797456 A1 20010216; FR 2797456 B1 20010921; US 6363664 B1 20020402

DOCDB simple family (application)
EP 00202802 A 20000808; AT 00202802 T 20000808; DE 60015874 T 20000808; FR 9910403 A 19990811; US 63558800 A 20000809