

Title (en)
Large screen with a binding system

Title (de)
Grossschirm mit einem Bindsystem

Title (fr)
Grand écran doté d'un système de liaison

Publication
EP 2801280 A1 20141112 (DE)

Application
EP 14167198 A 20140506

Priority
DE 202013004266 U 20130507

Abstract (en)
[origin: US2014332043A1] In order to provide a large parasol (2) with an improved binding system wherein the large parasol in its dosed state can be wrapped with preferably one or with several tying straps (1) in a spiral-like manner (3, 3) and wherein in the opened state of the parasol (2) a standby state of the one or several tying straps (1) is provided in such manner that the tying straps each are fixed with an end thereof to an upper attachment point (A, A') at a canopy strut (5, 5') of the parasol (2) and are releasably attached to a lower attachment point (B, B') at the said canopy strut (5) so that also short statured persons are able to bind the parasol conveniently and correctly and that no wind damage occurs, it is proposed that between the upper and the lower attachment point (A, A'; B, B') there is provided on one of the canopy struts (5, 5') a further, middle attachment point (C, C'). The latter is configured as a damping means for the spirally wrapped tying straps (1) in the dosed state of the parasol.

Abstract (de)
Um einen Grossschirm (2) mit einem verbesserten Bindsystem zu versehen, wobei der Grossschirm im geschlossenen Zustand vorzugsweise mit einem oder mehreren Bindegurten (1) spiralartig (3, 3') umwickelt werden kann und bei dem im geöffneten Zustand des Schirms (2) ein Bereitschaftszustand des oder der Bindegurte (1) derart vorgesehen ist, dass die Bindegurte jeweils mit einem Ende an einem oberen Befestigungspunkt (A, A') an einer Dachstrebe (5, 5') des Schirms (2) fixiert und an einem unteren Befestigungspunkt (B, B') an der genannten Dachstrebe (5) lösbar angebracht sind, so dass auch kleinere Personen den Schirm bequem und korrekt binden können und keine Windschäden entstehen, wird vorgeschlagen, zwischen dem oberen und dem unteren Befestigungspunkt (A, A'; B, B') einen weiteren, mittleren Befestigungspunkt (C, C') auf einer der Dachstreben (5, 5') anzuordnen. Dieser ist als Spannmittel für die spiralartig gewickelte Bindegurte (1) im geschlossenen Zustand des Schirms ausgebildet.

IPC 8 full level
A45B 25/12 (2006.01); **A45B 25/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A45B 25/00 (2013.01 - US); **A45B 25/12** (2013.01 - EP US); **A45B 25/22** (2013.01 - EP US); **A45B 2023/0012** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 202008005081 U1 20080807 - MUELLER MARKUS [CH]
• JP 2012192073 A 20121011 - MACHII SHIGERU

Citation (search report)
• [AD] DE 202008005081 U1 20080807 - MUELLER MARKUS [CH]
• [AD] JP 2012192073 A 20121011 - MACHII SHIGERU

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)
DE 202013004266 U1 20130517; CN 204015377 U 20141217; EP 2801280 A1 20141112; US 2014332043 A1 20141113

DOCDB simple family (application)
DE 202013004266 U 20130507; CN 201420224971 U 20140505; EP 14167198 A 20140506; US 201414270819 A 20140506