

Title (en)
SUNSHADE

Title (de)
SONNENSCHIRM

Title (fr)
PARASOL

Publication
EP 3403523 A1 20181121 (DE)

Application
EP 18171163 A 20180508

Priority
• DE 102017004561 A 20170514
• DE 102017009101 A 20170929

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Sonnenschirm, insbesondere einen Großflächen-Sonnenschirm, dessen Öffnungs- und/oder Schließmechanismus gegenüber den bislang bekannten Sonnenschirmen, insbesondere herkömmlichen Großflächen-Sonnenschirmen, verbessert, insbesondere bezüglich der Kraftübertragung optimiert, ist. Durch die hier erstmals vorgestellte Mechanik mit Zahnrad und Zahnriemen zum Öffnen und Schließen eines Großflächen-Sonnenschirms wird die Kraftbelastung durch das Gewicht des Schirmdachs beim Öffnen und Schließen portioniert und dadurch besser kontrollierbar gestaltet.

IPC 8 full level
A45B 23/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
A45B 23/00 (2013.01); **A45B 2023/0043** (2013.01); **A45B 2023/0081** (2013.01)

Citation (search report)
• [X1] US 6321763 B1 20011127 - MA JOEN SHEN [TW]
• [X1] CH 543253 A 19731031 - GLATZ AG [CH]
• [X1] DE 9306925 U1 19930722

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 3403523 A1 20181121; EP 3403523 B1 20220817

DOCDB simple family (application)
EP 18171163 A 20180508