

Title (en)
VERTICAL AWNING AND INLET FEEDER FOR SAME

Title (de)
SENKRECHTMARKISE UND INLETFEDER DAFÜR

Title (fr)
STORE VERTICAL ET RESSORT INSERT CORRESPONDANT

Publication
EP 3757343 A1 20201230 (DE)

Application
EP 19020396 A 20190624

Priority
EP 19020396 A 20190624

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Inletfeder (1; 31; 51) zur federnden Abstützung eines Inlets (2; 32; 52) in einem Inletaufnahmekanal (16) einer Führungsschiene (3) einer Senkrechtmarkise mit einem Markisentuch, das an seinen beiden Seitenrändern einen Durchtrittsschlitz (12) des jeweiligen Inlets (2; 32; 52) durchgreift und mit einer Randwulst in dem Inlet (2; 32; 52) geführt ist und dabei eine in eine Tuchquerrichtung zum Markisentuch hin nach innen wirkende Tuchzugkraft auf das Inlet (2; 32; 52) ausübt, wobei die Inletfeder (1; 31; 51) geeignet ist, um eine entgegen der Tuchzugkraft in Tuchquerrichtung nach außen ziehende Gegenzugkraft auf das Inlet (2; 32; 52) auszuüben und aufweist: einen Befestigungsabschnitt (4) zum Befestigen der Inletfeder (1; 31; 51) an dem Inlet (2; 32; 52), einen Gegenhalteabschnitt (6) zum Abstützen der Inletfeder (1; 31; 51) in der Führungsschiene, sowie einen den Befestigungsabschnitt (4) mit dem Gegenhalteabschnitt (6) federbeweglich verbindenden Federabschnitt (5). Der Federabschnitt (5) hat ein inletseitiges Ende, das an den Befestigungsabschnitt (4) anschließt, und ein außenseitiges Ende, das an den Gegenhalteabschnitt (6) anschließt, und ist geeignet, um sich im Ansprechen auf die bei abgestütztem Gegenhalteabschnitt (6) auf den Befestigungsabschnitt (4) einwirkenden Tuchzugkraft zu spannen, indem das inletseitigen Ende einen Federweg in der Tuchquerrichtung vom außenseitigen Ende weg nach innen zurücklegt. Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass der Gegenhalteabschnitt (6) eine Anzahl Stützfüße (7) aufweist, wobei jeder der Anzahl Stützfüße (7) in der Tuchquerrichtung nach innen vorsteht, um sich beim Spannen des Federabschnitts (5) dort abzustützen. Die Erfindung betrifft auch eine mit derartigen Inletfedern ausgestattete Senkrechtmarkise.

IPC 8 full level
E06B 9/58 (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 9/581 (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 2157275 A2 20100224 - KESTELYN NV [BE], et al
• DE 102011118859 A1 20130523 - STOBAG AG [CH]
• WO 2013182956 A1 20131212 - PLASTEX SA [CH]
• WO 2017212346 A1 20171214 - RENSON SUNPROTECTION-SCREENS NV [BE]

Citation (search report)
• [X] JP 2003013680 A 20030115 - TACHIKAWA BLIND MFG, et al
• [AD] WO 2017212346 A1 20171214 - RENSON SUNPROTECTION-SCREENS NV [BE]

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 3757343 A1 20201230; EP 3757343 B1 20210505

DOCDB simple family (application)
EP 19020396 A 20190624