

Title (en)

Folding blind for a trapezoidal area.

Title (de)

Faltenvorhang für eine trapezförmige Fläche.

Title (fr)

Store en accordéon pour une plaine trapézoïdale.

Publication

EP 0532036 A2 19930317 (DE)

Application

EP 92115590 A 19920911

Priority

DE 9111586 U 19910913

Abstract (en)

The invention relates to a folding blind for shading a trapezoidal area which has a first edge running at an angle to the horizontal, an opposite horizontal second edge as well as two longitudinal edges running at right angles to the second edge, with a correspondingly dimensioned, pleated hanging, the first edge of which, which runs parallel to the first (area) edge, is fastened on a stationary first rail, and the second edge of which, which is opposite its first edge, is fastened on a movable second rail, the hanging being provided with at least two rows of through-openings which run essentially parallel to its longitudinal edges and which are in each case passed through by a drawcord, the free end sections of which are guided outwards from the first rail towards a drawing means, a movable third rail being arranged between the first rail and the second rail, a triangular first hanging section, with folds running radially from the apex of the rails, being arranged between the first rail and the third rail, and a rectangular second hanging section being arranged between the second rail and the third rail, and the strands of the drawcord coming from the drawing means being fastened, in each case with their other second end section, with mutual spacing on the third rail, guided in each case from their fastening place to the second rail and, after a deflection in the region of the second rail, passing through or passing the third rail, to the first rail, from which they run to the drawing means.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Faltenvorhang zum Verschatten einer trapezförmigen Fläche, die einen schräg zur Horizontalen verlaufenden ersten Rand, einen gegenüberliegenden horizontalen zweiten Rand sowie zwei rechtwinklig zum zweiten Rand verlaufende Längsränder aufweist, mit einem entsprechend dimensionierten, plissierten Behang (4), dessen parallel zum ersten (Flächen-)Rand verlaufende erste Kante (3) an einer ortsfesten ersten Schiene (5) befestigt ist, und deren seiner ersten Kante (3) gegenüberliegende zweite Kante (2) an einer beweglichen zweiten Schiene (28) befestigt ist, wobei der Behang (4) mit wenigstens zwei Reihen von im wesentlichen parallel zu seinen Längskanten verlaufenden Durchgangsöffnungen (9) versehen ist, die jeweils von einer Zugschnur (8) durchsetzt sind, deren freie Endabschnitte aus der ersten Schiene (5) zu einem Zugmittel (11) hin nach außen geführt sind, zwischen der ersten Schiene (5) und der zweiten Schiene (28) eine bewegliche dritte Schiene (7) angeordnet ist, zwischen der ersten Schiene (5) und der dritten Schiene (7) ein dreiecksförmiger erster Behangabschnitt (4,1) mit strahlenförmig vom Scheitel (24) der Schienen (5,7) aus verlaufenden Falten angeordnet ist und zwischen der zweiten Schiene (28) und der dritten Schiene (7) ein rechtwinkliger zweiter Behangabschnitt (4,2) und wobei die vom Zugmittel (11) kommenden Stränge der Zugschnur (8) jeweils mit ihrem anderen zweiten Endabschnitt (8.3, 8.4) mit gegenseitigem Abstand an der dritten Schiene (7) befestigt sind, wobei sie jeweils von ihrer Befestigungsstelle (17) zur zweiten Schiene (28) und nach einer Umlenkung im Bereich der zweiten Schiene (28) unter Durchsetzen bzw. Passieren der dritten Schiene (7) zur ersten Schiene (5) geführt sind, von der sie zum Zugmittel (11) verlaufen. <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 9/262

IPC 8 full level

E06B 9/262 (2006.01); **E06B 9/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 9/262 (2013.01); **E06B 2009/2494** (2013.01); **E06B 2009/2625** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 0240065 A1 19871007 - VEROSOL BV [NL]

Cited by

EP4219877A1; EP1120534A1; EP0639688A3; US5860464A; US7261137B2; EP1555382A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0532036 A2 19930317; **EP 0532036 A3 19930414**; **EP 0532036 B1 19960214**; AT E134248 T1 19960215; DE 59205341 D1 19960328; DE 9111586 U1 19911121; DK 0532036 T3 19960311

DOCDB simple family (application)

EP 92115590 A 19920911; AT 92115590 T 19920911; DE 59205341 T 19920911; DE 9111586 U 19910913; DK 92115590 T 19920911