

Title (en)
Collapsible curtain

Title (de)
Faltvorhang

Title (fr)
Rideau à plis

Publication
EP 2055889 A2 20090506 (DE)

Application
EP 08164362 A 20080915

Priority
DE 202007015232 U 20071102

Abstract (en)
The folding curtain (1) comprises a strip-shaped, foldable, hanging flat structures with spaced holders (3,4), arranged in vertically and horizontally, in series. The folding curtain is split in fields (2a, 2b, 2c, 2d) and holders are provided on each of the adjacent sections of the fields for holding a rigid weighting element. Both the holders of the adjacent fields are connected together over lateral fastening elements (7, 8). The guide holes or the guides for the pull cords (11) are attached above weighting element.

Abstract (de)
Faltvorhang, bestehend aus einem bahnförmigen, faltbaren, hängenden Flächengebilde mit mindestens einem, oberhalb des unteren Endes des Faltvorhanges angebrachten horizontal querverlaufenden, stangenförmigen Beschwerungsmittel, das mittels Zugschnüre anhebbar ist. Zur definierten Faltenbildung weist das mindestens eine Beschwerungsmittel (5, 6, 16) bei hängendem Faltvorhang (1) eine größere Höhererstreckung als Tiefererstreckung auf. Ferner ist vorgesehen, dass die Führungsösen (9) oder die Führungen für die Zugschnüre im Bereich unterhalb des Beschwerungsmittels (5, 6) am Flächengebilde oder am Beschwerungsmittel (5, 6) so angebracht sind, dass beim Anheben des Abschnittes des Faltvorhangs (1) unterhalb des mindestens einen Beschwerungsmittels gegenüber dem nächstfolgenden Abschnitt das Beschwerungsmittel (5, 6) aus einem stabilen hängenden in einen labilen Zustand übergeht, wobei der obere Teil des mindestens einen oberen Beschwerungsmittels (5) in eine gewünschte Richtung nach vorne oder hinten und nach unten fällt.

IPC 8 full level
E06B 9/262 (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 9/0692 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 202005012881 U1 20051027 - DOEHLEMANN DOEFIX GMBH [DE]
• DE 8415177 U1 19840823
• DE 4002476 C1 19910529
• DE 3418534 C2 19880922
• DE 3929284 C2 19940623 - SCHLITZER LEINEN IND DRIESSEN [DE]
• DE 3615349 A1 19871112 - DOEHLEMANN DOEFIX GMBH [DE]
• EP 0682901 A1 19951122 - LKG RAAMDEKORATIE BV [NL]
• DE 202007003870 U1 20070705 - LIN YA YIN [TW]
• WO 2006108152 A2 20061012 - COMFORTEX CORP [US], et al
• US 2007251652 A1 20071101 - ANTHONY JAMES M [US], et al
• DE 102005031878 A1 20060921 - TEH YOR CO LTD [TW]

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
DE 202007015232 U1 20080131; DE 202008008838 U1 20081211; EP 2055889 A2 20090506; EP 2055889 A3 20090729

DOCDB simple family (application)
DE 202007015232 U 20071102; DE 202008008838 U 20080915; EP 08164362 A 20080915