

Title (en)
Scissor mechanism

Title (de)
Scherenmechanismus

Title (fr)
Mécanisme de ciseaux

Publication
EP 2182155 A2 20100505 (DE)

Application
EP 09174864 A 20091103

Priority
DE 202008014643 U 20081104

Abstract (en)
The shear has a sliding body (2) with C-shaped cross-section and guided at a longitudinally-extended rail (1), where the sliding body is movable relative to the rail. A shear bar (4) is rotatably attached to the sliding body. The rail is ohm-shaped in cross-section over an area of a longitudinal extension. The rail and the sliding body are dimensioned such that the sliding body passes around a beam of ohm-form with end areas of C-shaped cross-section. A plastic slider (5) is centrally attached at the sliding body at a side pointing to the rail. An independent claim is also included for a stay comprising a drive.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Schere zum Führen der Bewegung eines Fassadenelements, wie eines Fensters, eines Oberlichts, einer Lüftungsklappe, einer Brandklappe, einer Abzugsöffnung, eines Abluftkamins etc. Das Führen des Fassadenelements geschieht relativ zu einem Rahmen. Die erfindungsgemäße Schere umfasst dabei: eine längserstreckte Schiene (1), einen an der Schiene (1) fährbaren und relativ zu dieser beweglichen Gleitkörper (2) mit C-förmigem Querschnitt, eine am Gleitkörper (2) drehbar angebrachte Scherenstange (4), wobei die Schiene (1) über einen Bereich ihrer Längserstreckung im Querschnitt ©-förmig ist, und die Schiene und der Gleitkörper derart bemessen sind, dass der Gleitkörper mit den Endbereichen seines C-förmigen Querschnitts um die Balken der ©-Form reicht.

IPC 8 full level
E05D 15/34 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 15/30 (2013.01); **E05D 15/34** (2013.01); **E05Y 2201/604** (2013.01); **E05Y 2201/684** (2013.01); **E05Y 2201/694** (2013.01); **E05Y 2201/708** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0968349 B2 20061213 - SECURISTYLE LTD [GB]
• FR 1220735 A 19600527 - GRETSCH UNITAS GMBH
• CH 75417 A 19171217 - HELD HERMANN [CH]
• WO 8705963 A1 19871008 - DGS HARDWARE LTD [GB]

Cited by
US9700972B2; CN106320870A; US2014259587A1

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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)
DE 202008014643 U1 20100128; EP 2182155 A2 20100505; EP 2182155 A3 20140402

DOCDB simple family (application)
DE 202008014643 U 20081104; EP 09174864 A 20091103