

Title (en)

Device for pivoting an up-and-over pivoting wall

Title (de)

Vorrichtung zur Verschwenkung einer Hochschwenkwand

Title (fr)

Dispositif de pivotement d'une paroi haute pivotante

Publication

EP 2045424 A2 20090408 (DE)

Application

EP 08016340 A 20080917

Priority

DE 102007047100 A 20071001

Abstract (en)

The device has a drive device e.g. electric motor drive such as linear motor, or an energy accumulator attached to a highly tiltable wall (1) such that the wall is drawn by the drive device or the energy accumulator into a horizontal guide rail (5) arranged in an upper area of a building e.g. garage, or a building part e.g. gable or swimming pool roofing. A Bowden cable (3) is attached on both sides of the wall, where ends of the cable are connected with the wall and the accumulator or the drive device, respectively.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Verschwenkung einer Hochschwenkwand (1), die ein Gebäude oder ein Gebäudeteil, etwa einer Schwimmbadüberdachung abschließt. Ausgehend von einem Stand der Technik, der zur Verschwenkung derartiger Hochschwenkwände (1) entweder Rolltore einsetzt oder derartige Wände, etwa im Garagenbereich, mit robusten Lenkeranordnungen von einer Offenlage in eine Schließlage bewegt und umgekehrt, soll im Rahmen der erfindungsgemäßen Lösung eine filigrane und weitgehend transparente Verschwenkvorrichtung für derartige Hochschwenkwände (1) geschaffen werden. Dies gelingt, indem anstelle eines herkömmlichen Rolltorantriebs oder eines Linearantriebs, der auf eine Lenkeranordnung einwirkt, ein Seilzug (3) eingesetzt wird, der mit einem Kraftspeicher oder einer Antriebsvorrichtung verbunden ist, wobei mittels des Seilzugs (3) eine Punktmulenkung der Hochschwenkwand (1) zur Einleitung des Verschwenkvorgangs realisiert ist.

IPC 8 full level

E05D 15/38 (2006.01); **E04H 3/16** (2006.01); **E04H 4/08** (2006.01); **E05F 15/686** (2015.01)

CPC (source: EP)

E05D 15/38 (2013.01); **E05F 15/686** (2015.01); **E04H 3/165** (2013.01); **E04H 4/086** (2013.01); **E05Y 2900/106** (2013.01)

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)

EP 2045424 A2 20090408; **EP 2045424 A3 20130724**; **EP 2045424 B1 20160504**; DE 102007047100 A1 20090402

DOCDB simple family (application)

EP 08016340 A 20080917; DE 102007047100 A 20071001