

Title (en)

Opening element for opening and closing façade sections

Title (de)

Öffnungselement zum Öffnen und Schliessen von Fassadenteilen

Title (fr)

Élément d'ouverture destiné à l'ouverture et la fermeture de partie de façades

Publication

EP 1947276 A1 20080723 (DE)

Application

EP 08100395 A 20080111

Priority

DE 102007001853 A 20070112

Abstract (en)

The element has a rotatable element to vertically and parallelly move facade elements (20, 23, 26) that are vertically provided on top of each other in a closed condition. The facade elements having glass are movable into an opened position by their movement in the opposite direction such that two vertically separated openings are provided in an opened condition. The rotatable and facade elements are coupled with each other by a coupling element e.g. belt. The facade elements are additionally vertically movable into another opened position in which only one opening is provided.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Öffnungselement zum Öffnen und Schließen von Fassadenteilen mit mindestens zwei, im geschlossenen Zustand im Wesentlichen vertikal übereinander befindlichen Fassadenelementen, die durch gegenläufiges vertikales Verschieben von mindestens zwei Fassadenelementen so in eine erste geöffnete Position bewegbar sind, dass im geöffneten Zustand zwei, vertikal voneinander getrennte, Öffnungen vorhanden sind, wobei die vertikale und gegenläufige Verschiebung der Fassadenelemente über mindestens ein Drehelement vermittelt wird, wobei das mindestens eine Drehelement und die Fassadenelemente durch Kopplungselemente, bevorzugt durch Seile oder Gurte, miteinander gekoppelt sind, und wobei die Fassadenelemente zusätzlich in eine zweite geöffnete Position vertikal verschiebbar sind, in der im Wesentlichen nur eine Öffnung vorhanden ist.

IPC 8 full level

E05D 15/20 (2006.01); **E05F 11/48** (2006.01); **E05D 13/00** (2006.01); **E05F 15/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 15/20 (2013.01); **E05F 11/48** (2013.01); **E05F 15/665** (2015.01); **E05D 13/14** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 20104378 U1 20020725 - EXACTA FENSTER BAU GMBH [DE]
- US 2003150165 A1 20030814 - RONAY MARIA [US], et al
- CH 150838 A 19311130 - GOEHNER ERNST [CH]
- US 1966815 A 19340717 - FULLER HARRIS E

Citation (search report)

- [X] US 2003150165 A1 20030814 - RONAY MARIA [US], et al
- [X] CH 150838 A 19311130 - GOEHNER ERNST [CH]
- [X] GB 2283055 A 19950426 - PONTING ENGINEERING LTD [GB], et al
- [X] US 1966815 A 19340717 - FULLER HARRIS E
- [A] DE 2601969 A1 19771201 - ELTREVA AG

Cited by

CN111255344A; ES2402154A1; EP2423417A3; US8375646B2; US8955260B2

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 1947276 A1 20080723; **EP 1947276 B1 20110406**; AT E504713 T1 20110415; DE 102007001853 A1 20080731; DE 502008003058 D1 20110519

DOCDB simple family (application)

EP 08100395 A 20080111; AT 08100395 T 20080111; DE 102007001853 A 20070112; DE 502008003058 T 20080111