

Title (en)

Window or door with at least a concealed scissor-type fitting between a fixed frame and a wing

Title (de)

Fenster oder Tür mit wenigstens einer verdeckt angeordneten Beschlagschere zwischen einem festen Rahmen und einem Flügel

Title (fr)

Fenêtre ou porte avec au moins une ferrure à compas cachée entre un dormant fixe et un vantail

Publication

EP 1533457 A1 20050525 (DE)

Application

EP 03026856 A 20031122

Priority

EP 03026856 A 20031122

Abstract (en)

The window (1) or door has a fixed frame (2) and at least one swing panel (3) rotating around an axis (4). The panel is mounted to the frame by a pantograph structure (7), with linked arms (8,9) in the closed position between the rabbet surfaces (15,32) of the frame and the panel, For an opening swing movement, the linked arms move on their joints (10-12,14) in a parallel movement with the rotary axis, across the main plane of the fixed frame.

Abstract (de)

Ein Fenster (1), eine Tür oder dergleichen weist einen festen Rahmen (2) sowie einen daran zumindest um eine Flügeldrehachse (4) drehbar gelagerten Flügel (3) auf. Zur Lagerung des Flügels (3) an dem festen Rahmen (2) dient eine Beschlagschere (7), die bei Schließlage des Flügels (3) mit Scherenlenkern (8, 9) in dem drehachsseitigen Falz zwischen drehachsp parallelen Falzflächen (15, 32) des festen Rahmens (2) und des Flügels (3) angeordnet ist. Der Flügel (3) ist unter gegenseitiger Schwenkbewegung der Scherenlenker (8, 9) um quer zu der drehachsp parallelen Falzfläche (15) des festen Rahmens (2) verlaufende Gelenkachsen von Gelenkverbindungen (10, 11, 12, 14) der Scherenlenker (8, 9) mit der Flügeldrehachse (4) quer zu der Hauptebene des festen Rahmens (2) parallelbeweglich. <IMAGE>

IPC 1-7

E05D 15/52

IPC 8 full level

E05D 15/52 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 15/5211 (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] EP 0360024 A1 19900328 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]
- [DA] DE 3442364 C1 19910124 - HAUTAU GMBH W
- [A] EP 0436946 A1 19910717 - BILSTEIN AUGUST GMBH CO KG [DE]
- [A] US 1193204 A 19160801

Cited by

EP1568839A3; DE202010012004U1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR LI

DOCDB simple family (publication)

EP 1533457 A1 20050525; EP 1533457 B1 20060802; AT E335114 T1 20060815; DE 50304498 D1 20060914

DOCDB simple family (application)

EP 03026856 A 20031122; AT 03026856 T 20031122; DE 50304498 T 20031122