

Title (en)  
Windows or doors

Title (de)  
Fenster oder Türe

Title (fr)  
Fenêtres ou portes

Publication  
**EP 1449996 A2 20040825 (DE)**

Application  
**EP 04003515 A 20040217**

Priority  
DE 10307311 A 20030220

Abstract (en)  
Window or door comprises a frame element (5) for inserting in a wall opening, and a tilting, rotating, folding, turning, lifting and/or pivoting frame-less leaf element (1) with an electric drive. The leaf element is a frame-less glass pane. Adjusting elements (6) for the leaf element are provided in the frame element. The leaf element is mounted via the adjusting elements in the frame element and the load of the leaf element is transferred via the adjusting elements into the frame element and from there into the brickwork. Preferred Features: The leaf element is provided with a peripheral baseboard (2). The adjusting elements can be electronically programmed or can be operated by hand.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Fenster, eine Türe oder dergl. bestehend aus einem Rahmenelement und einem Flügelement aus einer Glasscheibe, die ohne Rahmen mit Armierungen und ohne übliche Beschläge ausgebildet ist und mittels im Rahmenelement vorgesehenen Stellgliedern durch deren Schubbolzen verriegel-, dreh- und kippbar, mit einer das Flügelement umlaufenden Kantenschutzleiste versehen und raumseitig mit kaschierbaren Verkleidungsprofilen versehbar ist.

IPC 1-7  
**E05D 5/02**; **E05D 15/52**

IPC 8 full level  
**E05B 47/02** (2006.01); **E05B 63/14** (2006.01); **E05B 65/00** (2006.01); **E05D 15/52** (2006.01); **E06B 3/30** (2006.01); **E06B 3/32** (2006.01); **E06B 3/22** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05B 47/026** (2013.01); **E05B 63/143** (2013.01); **E05B 65/0025** (2013.01); **E05D 15/52** (2013.01); **E06B 3/308** (2013.01); **E05D 15/5211** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01); **E06B 3/221** (2013.01)

Cited by  
EP2031170A3; GB2464559A; EP3636862A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1449996 A2 20040825**; **EP 1449996 A3 20090624**; DE 10307311 A1 20041028; DE 10307311 B4 20070726; PL 365366 A1 20040823; RU 2004105063 A 20050720; RU 2272115 C2 20060320

DOCDB simple family (application)  
**EP 04003515 A 20040217**; DE 10307311 A 20030220; PL 36536604 A 20040218; RU 2004105063 A 20040219