

Title (en)

Operating device for flap windows.

Title (de)

Fenstersteller für Klappfenster.

Title (fr)

Dispositif de manoeuvre pour fenêtres à rabat.

Publication

**EP 0297419 A2 19890104 (DE)**

Application

**EP 88109963 A 19880623**

Priority

DK 339287 A 19870702

Abstract (en)

The invention relates to a window operator for flap windows, which consists of setting-out arms connected to one another in an articulated manner at one point. The articulation on the frame and wing is obtained by means of two fastening blocks, with swivel joints interposed. The setting-out arm, wing swivel joint, frame swivel joint and frame block are so designed that the window operator is pivotable out of the closed position in both directions into the position parallel to the frame.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Fenstersteller für Klappfenster, der aus Ausstellarmen (1, 2) besteht, die in einem Punkt (1a) gelenkig miteinander verbunden sind. Die Anlenkung an Blendrahmen (6) und Flügel (5) erfolgt durch zwei Befestigungsböcke (4, 8) unter Zwischenschaltung von Schwenkgelenken (3, 7). Die Ausstellarme (1, 2), das Flügelschwenkgelenk (3), das Blendrahmenschenkgelenk (7) und der Blendrahmenbock (8) sind so gestaltet, daß der Fenstersteller aus der Schließstellung in beiden Richtungen in die parallele Lage zum Blendrahmen (6) verschwenkbar ist.

IPC 1-7

**E05C 17/32**

IPC 8 full level

**E05C 17/32** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05C 17/32** (2013.01)

Cited by

CN108590396A; NL1025957C2; US6374544B1; WO9718372A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0297419 A2 19890104; EP 0297419 A3 19900516; EP 0297419 B1 19940105**; AT E99763 T1 19940115; DE 3886836 D1 19940217; DK 159283 B 19900924; DK 159283 C 19910218; DK 339287 A 19890103; DK 339287 D0 19870702

DOCDB simple family (application)

**EP 88109963 A 19880623**; AT 88109963 T 19880623; DE 3886836 T 19880623; DK 339287 A 19870702