

Title (en)

Device for hinging a swinging wing to an adjoining construction.

Title (de)

Vorrichtung zum Anlenken eines Schwenkflügels an ein angrenzendes Bauteil.

Title (fr)

Dispositif pour articuler un battant à une construction voisine.

Publication

EP 0067122 A1 19821215 (DE)

Application

EP 82810236 A 19820528

Priority

CH 366681 A 19810604

Abstract (en)

1. Device for articulating a pivoting leaf (1), especially of a door or window, to an adjoining component (2), for example a stationary housing, with two spindles (6, 11) extending with spacing parallel to one another through a connecting element (4) pierced by them, of which spindles the one is allocated to the adjoining component (2) and the other to the pivoting leaf (1) and on the latter there is provided a stop face (31) protruding from its pivot spindle (11) parallel thereto and in approximately radial direction, which in one end position of the pivoting leaf (1) rests on a stop face (28) on the spindle (6) of the adjoining component (2), characterised in that the stop faces (28, 31) are arranged on hinge flaps (7, 8) and these are allocated to the connecting element (4) which is formed as block strap with apertures (10, 13) receiving the spindle (6, 11) while the stop face (31) of the pivoting leaf (1) protrudes from its pivot spindle (11).

Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung zum Anlenken eines Schwenkflügels an ein angrenzendes Bauteil ist es häufig erwünscht, dass die Vorrichtung eine Verschwenkung des Flügels gegenüber dem angrenzenden Bauteil innerhalb eines Winkelbereiches über 180° zulässt. Eine derartige Anlenkvorrichtung soll hierbei ausserdem verhältnismässig einfach herstellbar sein, um die Herstellungskosten derselben möglichst niedrig halten zu können. Zur Lösung dieser Aufgabe dient eine Anlenkvorrichtung, welche am Schwenkflügel eine von dessen Schwenkachse 11 dazu parallele und in etwa radialer Richtung abragende Anschlagfläche 31 aufweist, die in Schliesslage des Schwenkflügels 1 einer Abschlagfläche 28 an der Achse 6 des angrenzenden Bauteiles 2 anliegt, gegenüber dem seine Anschlagfläche 28 relativ seiner Achse bewegbar ist.

IPC 1-7

E05D 3/06

IPC 8 full level

E05D 3/06 (2006.01); **E05D 11/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 3/12 (2013.01); **A47B 2220/0072** (2013.01); **E05D 11/06** (2013.01); **E05Y 2900/20** (2013.01); **E05Y 2900/31** (2013.01); **F25D 2323/024** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 3029332 A1 19810226 - ITERBY ITALIANA MOBILI
- [A] US 2494682 A 19500117 - ASPIN ARTHUR W
- [A] DE 2659812 A1 19771013 - IHW ENG LTD
- [A] DE 2354282 A1 19750507 - SCHARWAECHTER KG

Cited by

US6099092A; FR2571088A1; EP0330056A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0067122 A1 19821215; **EP 0067122 B1 19860305**; AT E18456 T1 19860315; DE 3269592 D1 19860410

DOCDB simple family (application)

EP 82810236 A 19820528; AT 82810236 T 19820528; DE 3269592 T 19820528