

Title (en)

Hinge for a window or a door.

Title (de)

Drehband für ein Fenster oder eine Tür.

Title (fr)

Charnière pour une fenêtre ou une porte.

Publication

EP 0652344 A1 19950510 (DE)

Application

EP 94112320 A 19940806

Priority

DE 4337626 A 19931104

Abstract (en)

[origin: DE4337626C1] The invention relates to a rotary hinge (3) for a window or a door, comprising two hinge bodies (4, 5) which are to be fastened, via fastening means, on the outer frame (2) and on the window sash or door leaf (1), connected to one another for rotational movement via a rotary pin and are designed with screwing and excentric devices for adjusting the abutment of the sash/leaf (1) on the outer frame (2) and for aligning the sash/leaf (1) in the outer frame (2). In order to simplify said rotary hinge and, furthermore, to permit simple alignment of window sash or door leaf (1) without the rotary hinge (3) having to be released from the sash/leaf (1) or outer frame (2) or the sash/leaf (1) having to be raised out of the rotary hinge (3), the screwing and excentric devices are arranged exclusively on one hinge body (5) and/or the hinge body (5) bearing the excentric device is constituted by a fastening part (12) and a bearing sleeve (9) and the excentric device is a shearing rod linkage arrangement with an articulated bolt (20) which is arranged on one side and exhibits an adjustment excentric (24) at the other end, fastening part (12) and bearing sleeve (9) being attached fixedly on one shearing linkage rod (11) and rotationally on the other shearing linkage rod (18, 19) between linkage bolt (20) and adjustment excentric (24). <IMAGE>

Abstract (de)

Um ein Drehband (3) für ein Fenster oder eine Tür, bestehend aus zwei über Befestigungsmittel am Blendrahmen (2) und am Fenster- oder Türflügel (1) zu befestigenden Bandkörpern (4,5), die über eine Drehachse drehbeweglich miteinander verbunden und mit Schraub- und Exzentereinrichtungen (15,24) zur Verstellung der Anlage des Flügels (1) am und zur Ausrichtung des Flügels (1) im Blendrahmen (2) ausgebildet sind, zu vereinfachen und darüberhinaus eine einfache Ausrichtung von Fenster- oder Türflügel (1) zu ermöglichen, ohne daß das Drehband (3) vom Flügel (1) oder Blendrahmen (2) gelöst werden muß, oder daß der Flügel (1) aus dem Drehband (3) ausgehoben werden muß, sind die Schraub- und Exzentereinrichtungen (15,24) ausschließlich an einem Bandkörper (5) angeordnet und/oder sind der die Exzentereinrichtung tragende Bandkörper (5) ein Befestigungsteil (12) und eine Lagerhülse (9) und die Exzentereinrichtung ein Scherengestänge (11,18,19) mit einem einseitig angeordneten Gelenkbolzen (20), das am anderen Ende einen Verstellexzenter (24) aufweist, wobei Befestigungsteil (12) bzw. Lagerhülse (9) an einer Scherenstange (11) fest bzw. an der anderen Scherenstange (18,19) drehbeweglich zwischen Gelenkbolzen (20) und Verstellexzenter (24) angebunden ist. <IMAGE>

IPC 1-7

E05D 7/04

IPC 8 full level

E05D 7/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 7/0415 (2013.01); **E05D 7/0423** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] EP 0453829 A1 19911030 - SALICE ARTURO SPA [IT]
- [XA] FR 2456820 A1 19801212 - GRETSCH UNITAS GMBH [DE]
- [A] AT 364275 B 19811012 - GRASS ALFRED METALLWAREN [AT]
- [A] EP 0348656 A1 19900103 - SALICE ARTURO SPA
- [A] EP 0497107 A1 19920805 - BILSTEIN AUGUST GMBH CO KG [DE]
- [A] US 4658470 A 19870421 - OEN JOSHUA T [US]

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

DE 4337626 C1 19950112; EP 0652344 A1 19950510

DOCDB simple family (application)

DE 4337626 A 19931104; EP 94112320 A 19940806