

Title (en)

Hinge for a wing or shutter of windows or doors.

Title (de)

Scharnierband für einen Fenster- oder Türladen oder -flügel.

Title (fr)

Charnière pour volet ou aile de fenêtre ou porte.

Publication

EP 0658674 A2 19950621 (DE)

Application

EP 94890177 A 19941021

Priority

AT 253393 A 19931214

Abstract (en)

Hinge for a window sash or shutter or a door leaf or shutter, which comprises a first hinge part (1) with two spaced-apart lugs (2) which have rolls (3, 4) provided at their end and forming cylindrical bearing sleeves, and further comprises a second hinge part (6) with a lug (7) which fits between the lugs (2) of the first hinge part (1) and has a cylindrical roll provided at its end and forming a bearing sleeve (8), and also comprises a bolt which passes through the bearing sleeve (3, 4; 8). The longitudinal end surfaces of the cylindrical rolls of the hinge part (1) with two lugs (2) terminate at a distance from the first hinge part (1) itself, forming a longitudinal slit (5) in the process. Provided on the border of the cylindrical roll of the second hinge part (6) with one lug (7) is a recess (9) which is located outside the region of the longitudinal slit (5) in the hinge position for the closed shutter or sash/leaf. The bolt (10) which passes through the bearing sleeves (3, 4; 8) is provided, on its circumference, with a pin (11) which engages into the recess (9) in the cylindrical roll of the second hinge part (6) which exhibits one lug (7). <IMAGE>

Abstract (de)

Scharnierband für einen Fenster- oder Türladen oder -flügel, das aus zwei aus Blech geformten Bandteilen, nämlich einem ersten Bandteil (1) mit zwei im Abstand vorgesehenen Lappen (2) mit an ihrem Ende vorgesehenen zylindrischen Lagerhülsen bildenden Rollen (3, 4) und einem zweiten Bandteil (6) mit einem zwischen die Lappen (2) des ersten Bandteiles (1) passenden Lappen (7) mit an seinem Ende vorgesehener zylindrischer, eine Lagerhülse (8) bildender Rolle, und einem die Lagerhülse (3, 4; 8) durchsetzenden Bolzen besteht. Die längsseitigen Stirnflächen der zylindrischen Rollen des Bandteiles (1) mit zwei Lappen (2) enden im Abstand vom ersten Bandteil (1) selbst unter Ausbildung eines Längsschlitzes (5). Am Rand der zylindrischen Rolle des zweiten Bandteiles (6) mit einem Lappen (7) ist eine Ausnehmung (9) vorgesehen, die in der Scharnierbandstellung für den geschlossenen Laden oder Flügel außerhalb des Bereiches des Längsschlitzes (5) liegt. Der die Lagerhülsen (3, 4; 8) durchsetzende Bolzen (10) ist an seinem Umfang mit einem Stift (11) versehen, der in die Ausnehmung (9) in der zylindrischen Rolle des einen Lappens (7) aufweisenden zweiten Bandteiles (6) eingreift. <IMAGE>

IPC 1-7

E05D 7/10

IPC 8 full level

E05D 5/06 (2006.01); **E05D 7/10** (2006.01); **E05D 11/00** (2006.01); **E05D 5/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 5/06 (2013.01); **E05D 7/1016** (2013.01); **E05D 11/0027** (2013.01); **E05D 5/04** (2013.01); **E05D 11/0018** (2013.01); **E05D 2003/027** (2013.01); **E05D 2011/0045** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/146** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Cited by

EP2756144A4; NL1022396C2; WO2013040239A1; WO9966159A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0658674 A2 19950621; **EP 0658674 A3 19951108**; **EP 0658674 B1 19980401**; AT 402653 B 19970725; AT A253393 A 19961115; DE 59405578 D1 19980507

DOCDB simple family (application)

EP 94890177 A 19941021; AT 253393 A 19931214; DE 59405578 T 19941021