

Title (en)

Adjustable hinge

Title (de)

Verstellbares Scharnierband

Title (fr)

Charnière réglable

Publication

EP 1063377 A1 20001227 (DE)

Application

EP 00890167 A 20000524

Priority

AT 111899 A 19990625

Abstract (en)

The adjustable hinge plate has at least two spaced apart rolls (2,3) on the rod side, and at least one shutter-side roll positioned between the rod-side rolls. The rolls are axially joined by a hinge-pin (6) which has a holder, such as a lug (8) especially. The shutter-side roll includes a sleeve (10) in which a hole is eccentrically placed in relation to the roll. The hinge pin fits positively into the sleeve. An adjustment tool (13) in the form of a ring spanner acts upon the polygonal spanner and has a lever arm (14) as handle

Abstract (de)

Ein verstellbares Scharnierband umfasst an seinem stockseitigen Bandteil (1) mindestens zwei in axialen Abstand vorgesehene Rollungen (2, 3) und mindestens eine in die Lücke zwischen die erstgenannten Rollungen (2, 3) eingreifende Rollung (4) eines flügelseitigen Bandteils (5). Innerhalb der letztgenannten Rollung (5) liegt eine drehbare Hülse (10) mit einer exzentrischen Bohrung (11). Ein Scharnierstift (6) verbindet die Rollungen (2, 3, 4) und greift dabei durch die exzentrische Bohrung (11) der Hülse (10), mit welcher der Scharnierstift (6) drehfest verbunden ist (Nase 8). Bei Veränderung der Drehlage des Scharnierstiftes (6) bewegt die als Exzenter wirkende Hülse (10) den ladenseitigen Bandteil (5) in seitlicher Richtung. Der Scharnierstift (6) überragt die Rollungen (2, 3, 4) und trägt einen Mehrkantkopf (12) oder dergleichen zur formschlüssigen Verbindung mit einem Verstellwerkzeug (13), das zur Lagefixierung des Scharnierstiftes (6) am Stock festschraubbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

E05D 7/00

IPC 8 full level

E05D 7/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 7/0054 (2013.01); **E05Y 2900/146** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] GB 467957 A 19370625 - WILLIAM ARTHUR THOMPSON
- [X] US 1540581 A 19250602 - WARREN WAY ALBAN
- [X] DE 3504921 A1 19860814 - DORMA BAUBESCHLAG [DE]
- [A] EP 0898035 A2 19990224 - NIEMANN HANS DIETER [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1063377 A1 20001227; AT 409287 B 20020725; AT A111899 A 20011115

DOCDB simple family (application)

EP 00890167 A 20000524; AT 111899 A 19990625