

Title (en)

Bushing for the fixing of a fitting on a hollow profile

Title (de)

Büchse für die Befestigung eines Beschlagteils an einem Hohlprofil

Title (fr)

Douille pour la fixation d'une ferrure à un profilé creux

Publication

EP 1223274 A2 20020717 (DE)

Application

EP 02000389 A 20020107

Priority

DE 20100623 U 20010112

Abstract (en)

Bushing (4) comprises a spreadable region (24) especially having radial slits on the end facing a hinge component. Preferred Features: The region having radial slits has a bearing surface causing spreading of the region on the action of suitable devices. A fixing device, preferably a screw (5), penetrating the hinge component is suitable for spreading the region having radial slits. The screw has an angled, especially conical surface (19) acting on the bearing surface.

Abstract (de)

Eine Büchse für die Befestigung eines Beschlagteils (2) an einem Hohlprofil (1) mittels eines das Beschlagteil (2) durchgreifenden Befestigungsmittels, wobei zwischen der die Auflagefläche des Beschlagteils (2) bildenden Wandung (11) des Hohlprofils (1) und der Wandung (13) des Hohlprofils (1) ein Zwischenraum (12) besteht, wobei die Büchse mit einer Anlagefläche (20) zum Hohlprofil (1) hin in Richtung gegen das Beschlagteil (2) gerichtet anliegt, die Büchse mit einer weiteren Anlagefläche (21) auf der Rückseite der Wandung (13) des Hohlprofils (1) zum Hohlprofil hin anliegt und das Befestigungsmittel in eine Ausnehmung der Büchse eingreift und wobei die Büchse den Zwischenraum (12) durch- und in die Wandung (13) des Hohlprofils (1) eingreift. Die Büchse (4, 10) umfasst an ihrem dem Beschlagteil (2) zugewandten Ende einen spreizbaren, insbesondere radiale Schlitz aufweisenden Bereich (24). <IMAGE>

IPC 1-7

E05D 5/02

IPC 8 full level

E05D 5/02 (2006.01); **E05D 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 5/023 (2013.01); **E05D 7/0415** (2013.01); **E05Y 2201/638** (2013.01); **E05Y 2600/20** (2013.01); **E05Y 2600/63** (2013.01); **E05Y 2800/26** (2013.01); **E05Y 2800/268** (2013.01)

Cited by

EP1610004A1; EP3699381A1; EP2233671A1; US7147419B2; WO2006081941A1; DE102021101989B3; DE102020125078B3; WO2022063525A1; WO2021037527A1; EP2636830B1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1223274 A2 20020717; **EP 1223274 A3 20070502**; **EP 1223274 B1 20110406**; AT E504712 T1 20110415; DE 20100623 U1 20020523; DE 50214992 D1 20110519; PL 204765 B1 20100226; PL 351634 A1 20020715

DOCDB simple family (application)

EP 02000389 A 20020107; AT 02000389 T 20020107; DE 20100623 U 20010112; DE 50214992 T 20020107; PL 35163402 A 20020110