

Title (en)
Sleeve for pins of hinge fittings.

Title (de)
Bandzapfenbüchse.

Title (fr)
Douille pour broches de ferrures ou charnières.

Publication
EP 0467122 A1 19920122 (DE)

Application
EP 91110616 A 19910626

Priority
DE 4022531 A 19900716

Abstract (en)
The hinge-pin sleeve (200) is a double eccentric sleeve with an outer sleeve (3), the bore (9) of which is eccentric to its outer circumference, and an inner sleeve (11), the bore (12) of which is again eccentric to its outer circumference. Rotating the inner sleeve (11) in relation to the outer sleeve (3) makes it possible to adjust the position of the hinge pin in the transverse direction. The load of the leaf is transmitted from an upper hinge part to the lower hinge part, in which the hinge-pin sleeve (200) is arranged, by means of a flanged ring (22). The inner sleeve (11) is freely rotatable relative to the flanged ring (22), so that it can be adjusted, without the flanged ring (22), which is under considerable friction, having to rotate with it. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Bandzapfenbüchse (200) ist eine Doppel­ex­zen­ter­büchse mit einer äußeren Büchse (3), deren Bohrung (9) zu ihrem Außenumfang exzentrisch ist, und einer inneren Büchse (11), deren Bohrung (12) wieder zum zu ihrem Außenumfang exzentrisch ist. Durch Drehung der inneren Büchse (11) gegenüber der äußeren Büchse (3) kann die Lage des Bandzapfens in Querrichtung justiert werden. Die Last des Flügels wird von einem oberen Bandteil auf den unteren Bandteil, in welchem die Bandzapfenbüchse (200) angeordnet ist, durch einen Flanschring (22) übertragen. Die innere Büchse (11) ist gegenüber dem Flanschring (22) frei drehbar, so daß sie justiert werden kann, ohne den Flanschring (22), der unter einer erheblichen Reibung steht, mitdrehen zu müssen. <IMAGE>

IPC 1-7
E05D 7/04

IPC 8 full level
E05D 7/00 (2006.01); **E05D 7/04** (2006.01); **E05D 5/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 7/0054 (2013.01); **E05D 5/14** (2013.01)

Citation (search report)

- [YD] DE 3412832 C2 19870917
- [Y] DE 8609628 U1 19860605
- [A] DE 3418138 A1 19851121 - HAHN GMBH & CO KG DR [DE]

Cited by
EP1544392A1; EP0553600A1; US6412880B1; WO2006060018A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0467122 A1 19920122; EP 0467122 B1 19940126; AT E100890 T1 19940215; DE 4022531 A1 19920123; DE 4022531 C2 19930729; DE 59100938 D1 19940310; DE 9017985 U1 19930916; DK 0467122 T3 19940314; ES 2049065 T3 19940401

DOCDB simple family (application)
EP 91110616 A 19910626; AT 91110616 T 19910626; DE 4022531 A 19900716; DE 59100938 T 19910626; DE 9017985 U 19900716; DK 91110616 T 19910626; ES 91110616 T 19910626