

Title (en)

Furniture hinge cup.

Title (de)

Einstecktopf für Möbelscharniere.

Title (fr)

Cuvette de charnière de meuble.

Publication

EP 0576793 A1 19940105 (DE)

Application

EP 93106512 A 19930422

Priority

DE 4221393 A 19920630

Abstract (en)

Mortise bowl (10) for furniture hinges, consisting of thin-walled sheet steel with a bowl part (12), which is to be fastened countersunk in a recess in the inside of a door wing and in the side walls (18) of which at least one bearing pin is retained for the purpose of mounting on the door wing members of a joint mechanism connecting the mortise bowl pivotably to a body attachment part, the particular end of the bearing pin to be retained engaging into a bore (22; 20) in the side wall (18) of the bowl part. The wall of the bowl part (12) is reinforced, in the region of the bore (22; 20) receiving the associated pin end, by means of a tab (26; 28) which is cut free out of the wall region adjoining the region of the bowl part (12) provided with the bore (22; 20) and which is bent round so as to bear in parallel against the region provided with the bore (22; 20). A bore (22; 20) aligned with the bore in the wall of the bowl part is provided for the bearing pin in the respective tab (26; 28).

Abstract (de)

Einstecktopf (10) für Möbelscharniere aus dünnwandigem Stahlblech mit einem versenkt in einer Aussparung in der Innenseite eines Türflügels zu befestigenden Topfteil (12), in dessen Seitenwänden (18) wenigstens ein Lagerstift zur türflügelseitigen Lagerung von Gliedern eines den Einstecktopf verschwenkbar mit einem Korpus-Anschlagteil verbindenden Gelenkmechanismus gehalten ist, wobei das jeweils zu haltende Ende des Lagerstifts in eine Bohrung (22;20) in der Topfteil-Seitenwand (18) eingreift. Die Wandung des Topfteils (12) ist im Bereich der das zugeordnete Stiftende aufnehmenden Bohrung (22;20) durch jeweils eine aus dem an den mit der Bohrung (22;20) versehenen Bereich des Topfteils (12) anschließenden Wandungsbereich freigeschnittene und in parallele Anlage an den mit der Bohrung (22;20) versehenen Bereich umgekannte Lasche (26;28) verstärkt. In der jeweiligen Lasche (26;28) ist eine zu der Bohrung in der Topfteil-Wandung fluchtende Bohrung (22;20) für den Lagerstift vorgesehen.

IPC 1-7

E05D 5/08

IPC 8 full level

E05D 5/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 5/08 (2013.01); **E05Y 2900/20** (2013.01)

Citation (search report)

[X] AT 381759 B 19861125 - BLUM GMBH JULIUS [AT]

Designated contracting state (EPC)

AT ES GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0576793 A1 19940105; **EP 0576793 B1 19950809**; AT E126315 T1 19950815; DE 4221393 A1 19940105; ES 2075742 T3 19951001

DOCDB simple family (application)

EP 93106512 A 19930422; AT 93106512 T 19930422; DE 4221393 A 19920630; ES 93106512 T 19930422