

Title (en)
Hinge-case.

Title (de)
Scharniergehäuse.

Title (fr)
Boîtier de charnière.

Publication
EP 0548489 A1 19930630 (DE)

Application
EP 92117851 A 19921019

Priority
DE 4142988 A 19911224

Abstract (en)
Metal hinge case (10), designed as a mortise bowl, of a furniture hinge for fastening in a recess (18) of a door wing (16) formed from thin-walled sheet metal, with a bowl part (12), from the upper edge of which projects a fastening flange (22) which, in the position mounted on the door wing, covers a lining plate (14) arranged on the inside of the door wing and made of plastic. The lining plate (14) has, at at least two points offset relative to one another in the circumferential direction of the recess (18), radial projections which pass through the limitation of the recess (18) and which are engaged on the outside, facing away from the body, of the wall (16a) of the door wing (16) surrounding the recess (18). At a distance below the fastening flange (22), a number of locking projections corresponding to the number and arrangement of the projections of the lining plate (14) project radially, which can be inserted through the recess in the door wing and the lining plate in a position rotated relative to the intended mounting position of the bowl part (12) in the door wing and, by being rotated into the intended mounting position, can be brought into catching engagement under the radial projections of the lining plate (14). <IMAGE>

Abstract (de)
Als Einstecktopf ausgebildetes Metall-Scharniergehäuse (10) eines Möbelscharniers für die Befestigung in einer Ausnehmung (18) eines aus dünnwandigem Metallblech gebildeten Türflügels (16) mit einem Topfteil (12) von dessen oberem Rand ein Befestigungsflansch (22) vorspringt, der - in am Türflügel montierter Lage - eine auf der Türflügel-Innenseite angeordnete Futterplatte (14) aus Kunststoff abdeckt. Die Futterplatte (14) weist an wenigstens zwei in Umfangsrichtung der Ausnehmung (18) zueinander versetzten Stellen durch deren Begrenzung hindurchgreifende und an der korpusabgewandten Außenseite der die Ausnehmung (18) umgebenden Wandung (16a) des Türflügels (16) verrastete radiale Vorsprünge auf. Mit Abstand unterhalb des Befestigungsflanschs (22) stehen eine der Anzahl und Anordnung der Vorsprünge der Futterplatte (14) entsprechende Anzahl von Riegelvorsprüngen radial vor, welche in einer zur bestimmungsgemäßen Montagelage des Topfteils (12) im Türflügel verdrehten Lage durch die Ausnehmung im Türflügel und der Futterplatte hindurchsteckbar und durch Verdrehung in die bestimmungsgemäße Montagelage in Verrastungsengriff unter die radialen Vorsprünge der Futterplatte (14) bringbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7
E05D 5/08; **E05D 7/12**

IPC 8 full level
E05D 5/08 (2006.01); **E05D 7/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E05D 5/08 (2013.01 - EP US); **E05D 7/125** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/20** (2013.01 - EP US); **Y10S 16/43** (2013.01 - US)

Citation (search report)
• [A] FR 2204211 A7 19740517 - BOSCH HAUSGERÄTE GMBH [DE]
• [A] DE 3722950 A1 19890119 - SALICE ARTURO SPA [IT]
• [A] FR 2151884 A5 19730420 - HEINZE FA R

Designated contracting state (EPC)
AT ES GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0548489 A1 19930630; **EP 0548489 B1 19950614**; AT E123841 T1 19950615; DE 4142988 A1 19930701; ES 2073842 T3 19950816; US 5347687 A 19940920

DOCDB simple family (application)
EP 92117851 A 19921019; AT 92117851 T 19921019; DE 4142988 A 19911224; ES 92117851 T 19921019; US 98559392 A 19921203