

Title (en)

Assembly for vehicle door hinges.

Title (de)

Montagesatz für Kraftwagentürscharniere.

Title (fr)

Ensemble pour charnière de portière de véhicule.

Publication

EP 0509355 A1 19921021 (DE)

Application

EP 92105884 A 19920406

Priority

DE 9104498 U 19910414

Abstract (en)

In order to combine as a delivery unit a wing-hinge assembly kit, consisting of a wing hinge (2,3) and of at least one washer (4) assigned to one hinge wing (3) and intended for forming a paint breakaway edge, as well as of a moulding (6) marking the originally set alignment of the door and of at least one fastening screw (5), and thereby to reduce the amount of time necessary for the consignment and assembly of the wing hinge, it is proposed that the fastening screw or fastening screws (5) have a threadless shank part (9) and, in total, an undersize in relation to the passage bores (10) assigned to them in the hinge wing (3), the fastening screw or fastening screws (5) being assigned a position-fixing device in the washer (4) and the moulding (6) being assigned a support (19) both on the hinge wing (3) and on the washer (4). <IMAGE>

Abstract (de)

Um einen aus einem Flügelscharnier (2,3) und wenigstens einer dem einen Scharnierflügel (3) zugeordneten Unterlegplatte (4) zur Bildung einer Lackabriebkante sowie einem die ursprünglich eingestellte Ausrichtlage der Tür markierenden Formteil (6) und wenigstens einer Befestigungsschraube (5) bestehenden Montagesatz für ein Flügelscharnier zu einer Liefereinheit zusammen zu fassen und damit den erforderlichen Zeitaufwand für Versand und Montage des Flügelscharniers zu verringern wird vorgeschlagen, daß die Befestigungsschraube(n) (5) ein gewindeloses Schaftteil (9) sowie insgesamt den ihnen zugeordneten Durchgangsbohrungen (10) im Scharnierflügel (3) gegenüber ein Untermaß aufweisen, wobei der oder den Befestigungsschrauben (5) eine Lagensicherung in der Unterlegplatte (4) und dem Formteil (6) eine Abstützung (19) sowohl am Scharnierflügel (3) als auch an der Unterlegplatte (4) zugeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

E05D 7/12

IPC 8 full level

E05D 7/12 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 7/121 (2013.01); **E05Y 2900/531** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] GB 2058903 A 19810415 - SCHARWAECHTER GMBH CO KG
- [A] EP 0257872 A2 19880302 - NAGOYA OILCHEMICAL [JP]

Cited by

CN109720177A; DE102011002148A1; CN103534543A; DE102011002148B4; US8887355B2; WO2015142178A1; WO2012143273A3; US6446306B1; JP2014511990A

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0509355 A1 19921021; **EP 0509355 B1 19940921**; DE 59200521 D1 19941027; DE 9104498 U1 19920813; ES 2059174 T3 19941101

DOCDB simple family (application)

EP 92105884 A 19920406; DE 59200521 T 19920406; DE 9104498 U 19910414; ES 92105884 T 19920406