

Title (en)

Unhingeable door hinge combined with a door check

Title (de)

Mit einem aushängbaren Türscharnier baulich vereinigter Türfeststeller

Title (fr)

Charnière de porte décrochable à arrêt de porte intégré

Publication

EP 0897045 A2 19990217 (DE)

Application

EP 98115070 A 19980811

Priority

DE 19734842 A 19970812

Abstract (en)

A hinge pin (5) with a running seat is located in the one hinge half (1) and is non-rotatably accommodated in the other hinge half (2). The hinge pin in the first hinge half is rotatably located by a bearing bush (4) of maintenance free material. The door lock amalgamated with the hinge comprises a holding device (11) with a securing disc. The door lock also comprises brake and holding bodies (12) located in a brake body carrier (13) and a spring (14) loading the brake and holding bodies. A housing is provided for the brake and lock installation. The holding device is formed by a pressure ring (16) concentric to the hinge pin (3).

Abstract (de)

Für einen mit einem aushängbaren, aus einer ersten am einen Türanordnungsteil und einer zweiten am anderen Türanordnungsteil anschlagbaren Scharnierhälfte (1,2) sowie einem in der einen Scharnierhälfte mit Laufsitz und in der anderen Scharnierhälfte dreh sicher aufgenommenen Scharnierstift (3) bestehenden Türscharnier baulich vereinigten, insgesamt in einem Gehäuse aufgenommenen Kraftwagentürfeststeller, welcher eine Anzahl als Wälzkörper ausgebildeter, um radial zur Scharnierachse gerichtete Lagerachsen in einem Bremskörperträger (13) gelagerter und mit einer entsprechenden Anzahl von Rastmarken (10) aufweisenden Halteeinrichtung (11) zusammenwirkender, rotierbarer Brems- und Haltekörper (12) umfaßt und wobei die Brems- und Haltekörper (12) unter einer zu dieser wenigstens annähernd deckungsgleich ausgerichteten Federlast (14) mit der Halteeinrichtung (11) zusammenwirken, wird zur Verringerung des erforderlichen Herstellungsaufwandes vorgeschlagen, daß das beim Zusammenwirken der Bremskörper (12) mit den Rastmarken (10) der Halteeinrichtung (11) entgegen der Federlast (14) achsparallel zum Scharnierstift verstellbare Teil (16) des Feststellers über formschlüssige Mittel (27-29) dreh sicher mit dem seinerseits an einem der beiden Scharnierteile, Scharnierstift oder Scharnierhälfte, festgelegten Gehäuse (15) bzw. einem Teil eines entsprechend festgelegten Gehäuses gekoppelt ist. <IMAGE>

IPC 1-7

E05D 11/10

IPC 8 full level

E05D 11/08 (2006.01); **E05D 11/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E05D 11/1085 (2013.01 - EP US); **E05Y 2800/26** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/531** (2013.01 - EP US)

Cited by

FR2835276A1; DE10203056B4

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0897045 A2 19990217; **EP 0897045 A3 20001115**; **EP 0897045 B1 20030409**; AR 016610 A1 20010725; BR 9816116 A 20010814; CN 1077950 C 20020116; CN 1208115 A 19990217; DE 19734842 A1 19990218; DE 59807811 D1 20030515; JP H11107611 A 19990420; MX PA98006520 A 20050915; US 6073309 A 20000613

DOCDB simple family (application)

EP 98115070 A 19980811; AR P980103992 A 19980812; BR 9816116 A 19980811; CN 98117162 A 19980812; DE 19734842 A 19970812; DE 59807811 T 19980811; JP 22735898 A 19980811; MX 9806520 A 19980812; US 13309198 A 19980812