

Title (en)
HINGE

Title (de)
SCHARNIER

Title (fr)
CHARNIÈRE

Publication
EP 3498956 A1 20190619 (DE)

Application
EP 17207673 A 20171215

Priority
EP 17207673 A 20171215

Abstract (en)
[origin: CN110029897A] A hinge, in particular for the pivotable attachment of a motor vehicle door to a motor vehicle, comprising a first hinge half (1) and a second hinge half (2), wherein the first hinge half (1) is rotatably connected to a bolt (3) or integrally with the bolt (3) and the second hinge half (2) has a plastic bushing (4), wherein the bushing (4) is pivotally mounted on the bolt (3), wherein a conductive element (5) is arranged between the bushing (4) and bolt (3); and a method for producing such a hinge.

Abstract (de)
Ein Scharnier, insbesondere zur schwenkbaren Befestigung einer Kraftfahrzeugtür an einem Kraftfahrzeug, umfassend eine erste Scharnierhälfte (1) und eine zweite Scharnierhälfte (2), wobei die erste Scharnierhälfte (1) drehfest mit einem Bolzen (3) verbunden oder einstückig mit dem Bolzen (3) ausgebildet ist und die zweite Scharnierhälfte (2) eine Buchse (4) aus Kunststoff aufweist, wobei die Buchse (4) schwenkbar an dem Bolzen (3) gelagert ist, wobei zwischen Buchse (4) und Bolzen (3) ein leitendes Element (5) angeordnet ist und ein Verfahren zur Herstellung eines solchen Scharniers.

IPC 8 full level
E05D 11/00 (2006.01); **E05D 5/14** (2006.01); **E05D 9/00** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
C25D 13/22 (2013.01 - EP); **E05D 3/02** (2013.01 - CN US); **E05D 5/14** (2013.01 - CN EP); **E05D 9/005** (2013.01 - CN EP); **E05D 11/00** (2013.01 - CN); **E05D 11/0081** (2013.01 - EP US); **E05D 2003/025** (2013.01 - US); **E05Y 2800/678** (2013.01 - US); **E05Y 2900/531** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 10118301 A1 20021024 - EDSCHA AG [DE]
• DE 102011100048 A1 20121031 - GM GLOBAL TECH OPERATIONS INC [US]

Citation (search report)
• [X] DE 19960736 C1 20010719 - EDSCHA AG [DE]
• [X] DE 19841809 A1 20000316 - PORSCHE AG [DE]
• [A] EP 2476566 A1 20120718 - TOYOTA AUTO BODY CO LTD [JP]

Cited by
US11994163B2; US11873861B2; DE102018130922B4; WO2020115087A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3498956 A1 20190619; EP 3498956 B1 20240327; CN 110029897 A 20190719; CN 110029897 B 20210831; US 10738519 B2 20200811; US 2019360246 A1 20191128

DOCDB simple family (application)
EP 17207673 A 20171215; CN 201811509527 A 20181211; US 201816204904 A 20181129