

Title (en)
HANDLE ASSEMBLY

Title (de)
GRIFFANORDNUNG

Title (fr)
ENSEMBLE POIGNÉE

Publication
EP 3327229 A1 20180530 (DE)

Application
EP 17207435 A 20070511

Priority
• DE 102006023635 A 20060518
• EP 07729012 A 20070511

Abstract (en)
[origin: WO2007134983A1] The invention relates to a handle configuration for a door, in particular for a motorized vehicle door, with an outside handle (1) mounted such that it can pivot, which is arranged on the outside on the type of exterior door fuselage (3) that has a concave external handle recess (2), where the outside handle (1) has a first (10) and a second bearing arm (20) arranged on the inside with the first bearing arm (10) mounted around a rotational axis (11), the outside handle (1) has face surfaces (5) in each of the areas of the first (10) and the second bearing arm (20) which face the exterior door fuselage (3) and with a gap (4) that exists between the face surface (5) and the exterior door fuselage (3). According to the invention, it is provided that the outside handle (1) is rotatably mounted in a guideway (12, 31), which is fundamentally matched to the contour of the concavity of the handle recess (2), by means of which a tolerance compensation can be achieved by moving the outside handle (1) along the guideway (12, 31), without a resulting contact of the outside handle (1) with the exterior door fuselage(3).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Griffanordnung mit einer Tür, insbesondere mit einer Kraftfahrzeugtür, mit einem schwenkbar gelagerten Außengriff (1), der außenseitig an einer mit einer nach innen gewölbten Griffmulde (2) ausgeführten Türaußenhaut (3) angeordnet ist, wobei der Außengriff (1) einen innenseitig angeordneten ersten (10) und zweiten Lagerarm (20) aufweist, der erste Lagerarm (10) um eine Drehachse (11) gelagert ist, der Außengriff (1) im Bereich des ersten (10) und des zweiten Lagerarmes (20) jeweils eine Stirnfläche (5) aufweist, die der Türaußenhaut (3) zugewandt ist und ein Spalt (4) zwischen der Stirnfläche (5) und der Türaußenhaut (3) besteht. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass der Außengriff (1) in einer Führung (12,31) drehbar gelagert ist, die im Wesentlichen der Kontur der Wölbung der Griffmulde (2) angepasst ist, wodurch ein Toleranzausgleich über eine Bewegung des Außengriffes (1) entlang der Führung (12,31) erzielbar ist, ohne dass eine Kontaktierung des Außengriffes (1) mit der Türaußenhaut (3) erfolgt.

IPC 8 full level
E05B 85/16 (2014.01); **E05B 79/06** (2014.01)

CPC (source: EP US)
E05B 85/16 (2013.01 - EP US); **E05B 79/06** (2013.01 - EP US); **Y10T 292/57** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)
• [X1] DE 3030519 A1 19820218 - DAIMLER BENZ AG [DE]
• [X1] DE 3231210 A1 19840223 - WITTE & CO EWALD [DE]
• [X1] EP 1473423 A2 20041103 - HUF HUELSBECK & FUERST GMBH [DE]

Cited by
DE102019006671A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
DE 102006023635 A1 20071122; CN 101449014 A 20090603; CN 104763254 A 20150708; CN 104763255 A 20150708;
EP 2024588 A1 20090218; EP 2024588 B1 20180321; EP 3327229 A1 20180530; US 2009302620 A1 20091210; US 8540293 B2 20130924;
WO 2007134983 A1 20071129

DOCDB simple family (application)
DE 102006023635 A 20060518; CN 200780017859 A 20070511; CN 201510097333 A 20070511; CN 201510097995 A 20070511;
EP 07729012 A 20070511; EP 17207435 A 20070511; EP 2007054560 W 20070511; US 30128907 A 20070511