

Title (en)
Assisted operation device for a door handle

Title (de)
Hilfsvorrichtung zur Handhabung eines Türgriffs

Title (fr)
Dispositif d'aide à la manipulation pour poignée de porte

Publication
EP 2899335 A1 20150729 (FR)

Application
EP 15152025 A 20150121

Priority
FR 1400143 A 20140122

Abstract (fr)
L'invention porte sur un dispositif d'aide à la manipulation (1) d'une poignée (3) de porte (2) de véhicule comportant un axe (4) de pivotement destiné à ouvrir la porte (2) blindée, caractérisé en ce que le dispositif (1) comporte : une barre de préhension (5) comportant au moins un moyen de solidarisation (6) avec la poignée (3) et un moyen de positionnement (7) du dispositif relativement à l'axe de pivotement de la poignée, le moyen de solidarisation (6) étant positionné à distance de la barre de préhension (5) par une entretoise (17) solidaire de la barre (5) et apte à entraîner en rotation la poignée (3) autour de son axe de pivotement (4) par transmission d'un couple, le moyen de positionnement (7) étant apte à placer l'axe (8) de la barre de préhension (5) au voisinage de l'axe de pivotement (4) de la poignée, le moyen de solidarisation (6) comportant au moins une bride destinée à serrer la poignée (3) au niveau d'une extrémité de la poignée (3).

IPC 8 full level
E05B 1/00 (2006.01); **E05B 83/00** (2014.01); **E05F 9/00** (2006.01); **F41H 5/22** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 1/0053 (2013.01); **E05B 83/01** (2013.01); **F41H 5/226** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 102005047818 B3 20070516 - ARTKAMP HEINER [DE]
• DE 10039560 A1 20020228 - WEINER SEMEN [DE]
• WO 2007128956 A1 20071115 - YOUNG MICHAEL JOHN [GB]

Citation (search report)
• [XDI] WO 2007128956 A1 20071115 - YOUNG MICHAEL JOHN [GB]
• [XDA] DE 102005047818 B3 20070516 - ARTKAMP HEINER [DE]
• [AD] DE 10039560 A1 20020228 - WEINER SEMEN [DE]
• [AD] EP 1862613 A1 20071205 - WITTERN HERBERT [DE]

Cited by
FR3068227A1

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 2899335 A1 20150729; EP 2899335 B1 20191023; DK 2899335 T3 20200203; ES 2760001 T3 20200512; FR 3016651 A1 20150724; FR 3016651 B1 20190628; PL 2899335 T3 20200331

DOCDB simple family (application)
EP 15152025 A 20150121; DK 15152025 T 20150121; ES 15152025 T 20150121; FR 1400143 A 20140122; PL 15152025 T 20150121