

Title (en)
DOOR POSITIONER WITH RELEASABLE MOUNTING

Title (de)
TÜRAUFSTELLER MIT LÖSBARER HALTERUNG

Title (fr)
ÉLÉMENT DE BLOCAGE DE PORTIÈRE POURVU D'UN SUPPORT AMOVIBLE

Publication
EP 3913181 A1 20211124 (DE)

Application
EP 21175040 A 20210520

Priority
DE 102020113727 A 20200520

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung befasst sich mit dem Öffnen und Schließen von Kraftfahrzeugtüren. Um einen Türaufsteller zur Verfügung zu stellen, der einen verbesserten Nutzerkomfort bei kompakter Bauweise ermöglicht, ist ein Aufstellmodul (10) für eine Kraftfahrzeugtür vorgesehen. Das Aufstellmodul weist Aufstellvorrichtung (12) auf mit einer Aktuatereinheit (14) und einem Übertragungselement (16). Die Aktuatereinheit ist ausgebildet, das Übertragungselement zwischen einer eingefahrenen Position (P1) und einer wenigstens teilweise ausgefahrenen Position (P2) zu bewegen. Das Übertragungselement ist ausgebildet, beim Bewegen in die wenigstens teilweise ausgefahrene Position über ein freies Ende (18) des Übertragungselements eine Aufstellkraft für eine Kraftfahrzeugtür von der Aktuatereinheit zu übertragen. Das Übertragungselement ist translatorisch beweglich ausgebildet. Die Aufstellvorrichtung ist an einem aus der Gruppe von Kraftfahrzeugtür und Karosserie befestigbar, und eine Halterung (20) ist an dem anderen aus der Gruppe von Kraftfahrzeugtür und Karosserie befestigbar. Das freie Ende des Übertragungselements ist mit dem anderen aus der Gruppe von Kraftfahrzeugtür und Karosserie über die Halterung temporär verbindbar, um die Kraftfahrzeugtür wenigstens in einer aufgestellten Position lösbar zu halten.

IPC 8 full level
E05F 15/619 (2015.01)

CPC (source: EP)
E05C 17/003 (2013.01); **E05F 15/619** (2015.01); **E05B 81/20** (2013.01); **E05Y 2201/218** (2013.01); **E05Y 2201/26** (2013.01); **E05Y 2201/264** (2013.01); **E05Y 2201/412** (2013.01); **E05Y 2201/426** (2013.01); **E05Y 2201/47** (2013.01); **E05Y 2201/722** (2013.01); **E05Y 2900/531** (2013.01)

Citation (applicant)
WO 2017160787 A1 20170921 - MULTIMATIC PATENTCO LLC [US]

Citation (search report)
• [XA] US 2018179788 A1 20180628 - OXLEY PETER LANCE [CA], et al
• [XAI] DE 102017117728 A1 20180222 - BROSE SCHLIESSSYSTEME GMBH [DE]
• [XA] US 2018051502 A1 20180222 - ROOS MARTIN [DE], et al
• [A] WO 2004065734 A1 20040805 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE], et al
• [A] WO 2019076398 A1 20190425 - KIEKERT AG [DE]

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 3913181 A1 20211124; EP 3913181 B1 20240508; DE 102020113727 A1 20211125

DOCDB simple family (application)
EP 21175040 A 20210520; DE 102020113727 A 20200520