

Title (en)
PARKING SYSTEM

Title (de)
PARKSYSTEM

Title (fr)
SYSTÈME DE STATIONNEMENT

Publication
EP 3550095 A1 20191009 (DE)

Application
EP 19165125 A 20190326

Priority
DE 102018107807 A 20180403

Abstract (en)
[origin: CA3038936A1] In a parking system having movable parking platforms, at least a part of the parking platforms of a front row, when viewed in the direction of entry, has a roof spanning the parking platform. The parking platforms provided with a roof can optionally be vertically adjusted to different positions, i.e., to an entry/exit position, in which the parking platform is on an entry level which allows a vehicle to be driven over in order to be parked, or to a drive-over position, in which the roof is located on the entry level and can be driven over by a vehicle driving in to reach a parking platform located in the row behind it, as well as in a parking position which is lowered in relation to the drive-over position and in which a further parking platform can be moved transversely over the roof.

Abstract (de)
Ein Parksystem für Kraftfahrzeuge mit mehreren nebeneinander, in mindestens zwei Etagen übereinander sowie in mindestens zwei Reihen hintereinander in einem Gestell angeordneten Parkplattformen mit Stellplätzen, wobei die Parkplattformen in zumindest Etagen ober- und/oder unterhalb einer Einfahrebene innerhalb des Gestells heb- und senkbar sind sowie in zumindest einer Ebene horizontal in einer Querrichtung zur Bildung einer Lücke verschiebbar sind. Um eine bestmögliche Ausnutzung des verfügbaren Raumes zu ermöglichen ist vorgesehen, dass zumindest ein Teil der Parkplattformen einer in Einfahrtrichtung gesehen vorderen Reihe ein die Parkplattform unter Bildung eines Zwischenraums für ein zu parkendes Fahrzeug überspannendes Dach aufweisen. Die mit Dach versehenen Parkplattformen können dabei in vertikaler Richtung wahlweise in unterschiedliche Positionen verstellt werden, und zwar in eine Ein-/Ausfahrposition, in der die Parkplattform in einer Einfahrebene liegt und von einem zu parkenden Fahrzeug befahren werden kann, in eine Überfahrposition, in der das Dach in der Einfahrebene liegt und von einem einfahrenden Fahrzeug zur Erreichung einer in der dahinterliegenden Reihe befindlichen Parkplattform überfahren werden kann, sowie in eine gegenüber der Überfahrposition weiter abgesenkte Parkposition, in der eine weitere Parkplattform in der Querrichtung über die Parkplattform schiebbar ist.

IPC 8 full level
E04H 6/22 (2006.01); **E04H 6/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E04H 6/181 (2013.01 - EP US); **E04H 6/187** (2013.01 - US); **E04H 6/22** (2013.01 - US); **E04H 6/225** (2013.01 - EP US); **E04H 6/422** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [XAI] EP 1762674 A2 20070314 - VIAPARK EUROPA S R L [IT]
- [IA] DE 20209988 U1 20030220 - TECHCONSULT GMBH [DE], et al
- [I] WO 2015145067 A1 20151001 - SOLETANCHE FREYSSINET [FR]
- [I] DE 3810116 A1 19891012 - KERN JOHANN [DE]
- [I] EP 2330262 A2 20110608 - WAP WOEHRE AUTOMATIKPARKSYSTEME GMBH & CO KG [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 3550095 A1 20191009; AU 2019202250 A1 20191017; CA 3038936 A1 20191003; DE 102018107807 A1 20191010; IL 265772 A 20190630; RU 2019109660 A 20201002; US 2019301191 A1 20191003

DOCDB simple family (application)
EP 19165125 A 20190326; AU 2019202250 A 20190402; CA 3038936 A 20190402; DE 102018107807 A 20180403; IL 26577219 A 20190402; RU 2019109660 A 20190402; US 201916372809 A 20190402