

Title (en)
Automatic parking facility

Title (de)
Automatische Parkanlage

Title (fr)
Parc de stationnement automatique

Publication
EP 2853660 A2 20150401 (DE)

Application
EP 14179180 A 20140730

Priority
DE 102013108861 A 20130815

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine automatische Parkanlage, die eine Mehrzahl von nebeneinander und/oder übereinander angeordneten Stellplätzen (18) für Kraftfahrzeuge umfasst sowie Paletten (20; 102; 132), auf denen jeweils ein Kraftfahrzeug abstellbar ist, wobei die Paletten (20; 102; 132) zum jeweiligen Einlagern eines Kraftfahrzeuges an einem Stellplatz (18) positionierbar sind, wobei mindestens eine Palette (20; 102; 132) mindestens einen Fluidsammelbereich (42) mit mindestens einer Entleerungsöffnung (50, 54) umfasst, und wobei eine Entwässerungseinrichtung (40) vorgesehen ist mit mindestens einem an der Palette (20; 102; 132) beweglich gehaltenen und mit dem Fluidsammelbereich (42) über die Entleerungsöffnung (50, 54) fluidverbundenen oder in Fluidverbindung bringbaren Fluidabführteil (56; 104) sowie mit einem Betätigungsteil (76), mit dem das Fluidabführteil (56; 104) von einer Grundstellung in eine Entleerungsstellung überführbar ist, in welcher Entleerungsstellung der Fluidsammelbereich (42) gezielt entwässerbar ist. Um eine derartige Parkanlage bereitzustellen, deren mindestens eine Palette mit Fluidsammelbereich einfach und zuverlässig entwässerbar ist, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, dass das Betätigungsteil (76) am Stellplatz (18) angeordnet ist und bei im Stellplatz (18) positionierter Palette (20; 102; 132) mit dem Fluidabführteil (56; 104) in Wirkverbindung steht zum Halten des Fluidabführteils (56; 104) in der Entleerungsstellung oder zum Überführen des Fluidabführteils (56; 104) von der Grundstellung in die Entleerungsstellung.

IPC 8 full level
E04H 6/22 (2006.01); **E04H 6/24** (2006.01); **E04H 6/34** (2006.01); **E04H 6/36** (2006.01); **E04H 6/42** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04H 6/22 (2013.01); **E04H 6/24** (2013.01); **E04H 6/34** (2013.01); **E04H 6/36** (2013.01); **E04H 6/428** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 29916027 U1 19991209 - WOHR OTTO GMBH [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)
DE 102013108861 A1 20150219; EP 2853660 A2 20150401; EP 2853660 A3 20150722; EP 2853660 B1 20170104; ES 2621129 T3 20170703

DOCDB simple family (application)
DE 102013108861 A 20130815; EP 14179180 A 20140730; ES 14179180 T 20140730