



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.07.2015 Patentblatt 2015/30

(51) Int Cl.:
E04H 6/22 (2006.01) **E04H 6/34 (2006.01)**
E04H 6/42 (2006.01) **E04H 6/24 (2006.01)**
E04H 6/36 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.04.2015 Patentblatt 2015/14

(21) Anmeldenummer: **14179180.6**

(22) Anmeldetag: **30.07.2014**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
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
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(71) Anmelder: **Otto Wöhr GmbH**
70825 Korntal-Münchingen (DE)

(72) Erfinder: **Zangerle, Andreas**
71272 Renningen (DE)

(30) Priorität: **15.08.2013 DE 102013108861**

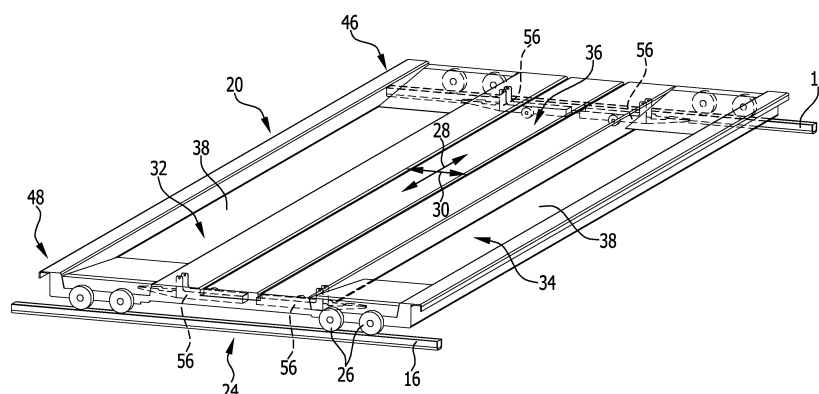
(74) Vertreter: **Hoeger, Stellrecht & Partner**
Patentanwälte
Uhlandstrasse 14c
70182 Stuttgart (DE)

(54) **Automatische Parkanlage**

(57) 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.

FIG.2





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 14 17 9180

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	KR 2012 0064472 A (HONGB0 CO LTD [KR]) 19. Juni 2012 (2012-06-19)	1-8,10,11,13-15	INV. E04H6/22
A	* das ganze Dokument *	9,12	E04H6/34 E04H6/42
	-----		E04H6/24 E04H6/36
X,D	DE 299 16 027 U1 (WOEHR OTTO GMBH [DE]) 9. Dezember 1999 (1999-12-09)	1-4,6,7,10,11,13-15	
Y	* Abbildungen 1-5 *	5	
A	* Seite 15, Zeile 17 - Seite 16, Zeile 31 *	8,9,12	

Y	JP 2004 190367 A (SHIN MEIWA IND CO LTD; SHINMAYWA ENGINEERINGS LTD) 8. Juli 2004 (2004-07-08)	5	
A	* das ganze Dokument *	1-4,6-15	

A	DE 10 2006 048229 A1 (REUSS MARCUS [DE]) 17. April 2008 (2008-04-17)	1-15	
	* das ganze Dokument *		

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E04H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 1. Juni 2015	Prüfer Schnedler, Marlon
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 14 17 9180

5

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

01-06-2015

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
KR 20120064472 A	19-06-2012	EA 201071426 A1	30-03-2012
		KR 20120064472 A	19-06-2012
DE 29916027 U1	09-12-1999	KEINE	
JP 2004190367 A	08-07-2004	JP 4024664 B2	19-12-2007
		JP 2004190367 A	08-07-2004
DE 102006048229 A1	17-04-2008	AT 494438 T	15-01-2011
		DE 102006048229 A1	17-04-2008
		EP 2126252 A1	02-12-2009
		WO 2008043552 A1	17-04-2008

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82