

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 908 584 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.03.2000 Patentblatt 2000/13

(51) Int Cl. 7: E04H 6/12

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.04.1999 Patentblatt 1999/15

(21) Anmeldenummer: 98118826.1

(22) Anmeldetag: 06.10.1998

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 07.10.1997 DE 29717848 U

(71) Anmelder: GOSAG Stahl- und Anlagenbau GmbH
06308 Klostermansfeld (DE)

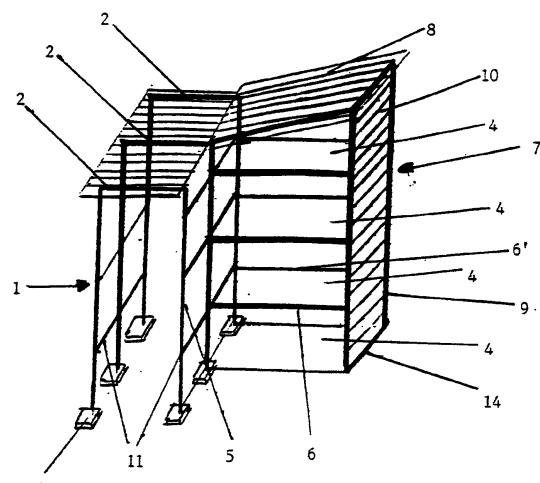
(72) Erfinder: Gorgas, Volker
06308 Klostermansfeld (DE)

(74) Vertreter: Tragsdorf, Bodo, Dipl.-Ing.
Patentanwalt
Heinrich-Heine-Str. 3
06844 Dessau (DE)

(54) Parkeinrichtung mit mehreren Parkebenen

(57) Die Erfindung betrifft eine Parkeinrichtung mit mehreren Parkebenen, bestehend aus einem zentralen Tragwerk (1) als Stahlbaukonstruktion um das als Rahmenkonstruktion ausgebildete Parkfächer (4) in den einzelnen Parkebenen angeordnet sind, wobei die Parkfächer (4) mindestens an ihrer schmalen Außenseite eine geschlossene Außenwand aufweisen, und in dem zentralen Tragwerk (1) eine Transportvorrichtung installiert ist, mittels der die Fahrzeuge von ihrer Ausgangsposition in die Parkfächer (4) und von diesen wieder zurück in die Ausgangsposition transportierbar sind.

Es wird vorgeschlagen, daß das zentrale Tragwerk (1) aus mehreren einzelnen, hintereinander angeordneten identischen Portalrahmen (2) aus Walzprofilen hoher Steifigkeit besteht, die einzelnen Portalrahmen (2) in Bodenfundamenten (3) fest eingespannt und entsprechend der Parkfachbreite zueinander beabstandet sind, und zur Bildung der einzelnen Parkfächer (4) an den vertikalen Profilen (5) der Portalrahmen (2) in Höhe der Parkebenen rechtwinklig nach außen abstehende Konsoleträger (6, 6') befestigt sind, deren Länge der Parkfachtiefe entspricht, und die freien Enden der Konsoleträger (6, 6') mit einem vorgefertigten, tragenden Außenwandabschnitt (7) verbunden sind.



Figur 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 8826

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US 1 594 368 A (JACOBS) 3. August 1926 (1926-08-03) * Seite 1, Zeile 59 - Zeile 88; Abbildungen 1,2,4 *	1-3	E04H6/12
A	DE 44 06 775 A (SITEC INDUSTRIETECHN GMBH) 9. März 1995 (1995-03-09)	---	
A	WO 86 03246 A (COLLINS EARL R;LYMAN ENNIS F) 5. Juni 1986 (1986-06-05)	-----	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)			
E04H			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	4. Februar 2000	Porwoll, H	
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

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

EP 98 11 8826

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

04-02-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 1594368 A	03-08-1926	KEINE	
DE 4406775 A	09-03-1995	KEINE	
WO 8603246 A	05-06-1986	AU 4151685 A EP 0203075 A	18-06-1986 03-12-1986

EPO FORM P0461

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