



(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

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

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

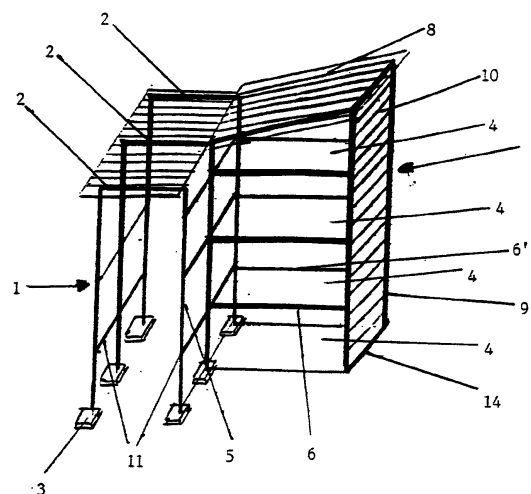
(30) Priorität: **07.10.1997 DE 29717848 U**

(71) Anmelder: **GOSAG Stahl- und Anlagenbau GmbH**
06308 Klostermansfeld (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 Portairahmen (2) aus Walzprofilen hoher Steifigkeit besteht, die einzelnen Portairahmen (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 Konsolenträger (6,6') befestigt sind, deren Länge der Parkfachtiefe entspricht, und die freien Enden der Konsolenträger (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	Betrifft 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 INDUSTRIE-TECHN 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 DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 4. Februar 2000	Prüfer Porwoll, H
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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		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	

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

**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	18-06-1986
			EP 0203075	A	03-12-1986

EPO FORM P0481

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