



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 921 090 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.10.1999 Patentblatt 1999/42

(51) Int Cl.⁶: **B66C 19/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.06.1999 Patentblatt 1999/23

(21) Anmeldenummer: **98890354.8**

(22) Anmeldetag: 02.12.1998

(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:
• Trimmel, Josef
7212 Forchtenstein (AT)
• Laszlo, Zsolt-Ludovik
7000 Eisenstadt (AT)

(30) Priorität: 05.12.1997 AT 206197

(71) Anmelder:

- **Trimmel, Josef**
7212 Forchtenstein (AT)
- **Laszlo, Zsolt-Ludovik**
7000 Eisenstadt (AT)

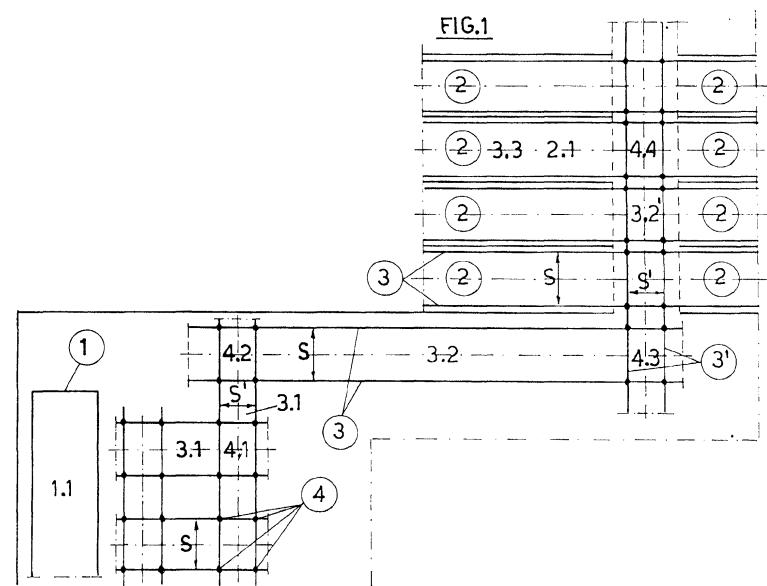
(74) Vertreter: **Rippel, Andreas, Dipl.-Ing.**
Patentanwalt Dipl.-Ing. Rippel
Kommandit-Partnerschaft
Maxingstrasse 34
1130 Wien (AT)

(54) Einrichtung zum Transport von Gütern mittels eines Portalhebezeuges

(57) Bei einer Einrichtung zum Transport von Gütern mittels eines Portalhebezeuges (P), z. B. eines Portalstaplers, zwischen Fertigungsstätten (1) und/oder Lagerstätten (2), sind zwischen den Fertigungsstätten (1) und/oder Lagerstätten (2) Führungen (3,3') für die Räder (7) des Portalhebezeuges (P) angeordnet, die den umgebenden Boden zumindest nicht wesentlich über-

ragen und somit von Gabelstaplern und anderen Transportfahrzeugen quer überfahren werden können. Das Portalhebezeug (P) ist in an sich bekannter Weise mit einer Allradlenkung versehen, und an den Kreuzungspunkten der Führungen (3,3') sind die Drehung der Räder (7) ermöglichende Anschlußstücke (4) angeordnet.

Dadurch wird der Transport wesentlich vereinfacht.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE 32 40 320 A (MITSUI ENGINEERING & SHIPBUILDING CO) 19. Mai 1983 (1983-05-19) * Seite 3-11; Abbildungen 1-5 *	1-4,6	B66C19/00
A	US 5 180 070 A (FEIDER) 19. Januar 1993 (1993-01-19) * Spalte 2-5; Abbildungen 1-7 *	1,2	
A	US 3 260 385 A (KING) 12. Juli 1966 (1966-07-12) * Spalte 2, Zeile 64-70; Abbildung 1 *	1	
A	DE 39 17 545 A (PETRY-STAHLBAU GMBH) 23. November 1989 (1989-11-23) * Spalte 3, Zeile 30-39; Abbildungen 1-4 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)
			B66C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	30. August 1999	Vollering, J	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 98 89 0354

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

30-08-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3240320	A	19-05-1983		JP 58077615 A JP 58077616 A GB 2112982 A,B HK 69386 A	11-05-1983 11-05-1983 27-07-1983 26-09-1986
US 5180070	A	19-01-1993		KEINE	
US 3260385	A	12-07-1966		KEINE	
DE 3917545	A	23-11-1989		KEINE	

EPO FORM P0461

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