



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**

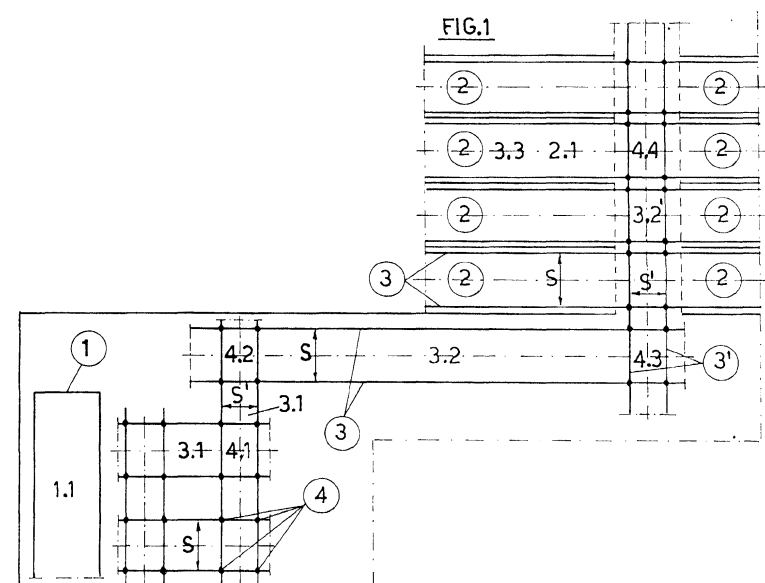
(74) Vertreter: **Rippel, Andreas, Dipl.-Ing.**
Patentanwalt Dipl.-Ing. Rippel
Kommandit-Partnerschaft
Maxingstrasse 34
1130 Wien (AT)

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



EP 0 921 090 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 89 0354

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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-STAHLSBAU 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 DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 30. August 1999	Prüfer Vollering, J
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 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.

30-08-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3240320 A	19-05-1983	JP 58077615 A	11-05-1983
		JP 58077616 A	11-05-1983
		GB 2112982 A,B	27-07-1983
		HK 69386 A	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