

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 187 252 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.05.2003 Patentblatt 2003/20

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.03.2002 Patentblatt 2002/11

(51) Int Cl.7: **H01Q 1/32**, H01Q 7/00,
H01Q 21/29, B60L 5/00,
B65G 35/00, G05D 1/03,
G05D 1/02

(21) Anmeldenummer: **01121466.5**

(22) Anmeldetag: **07.09.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **07.09.2000 DE 10044195**

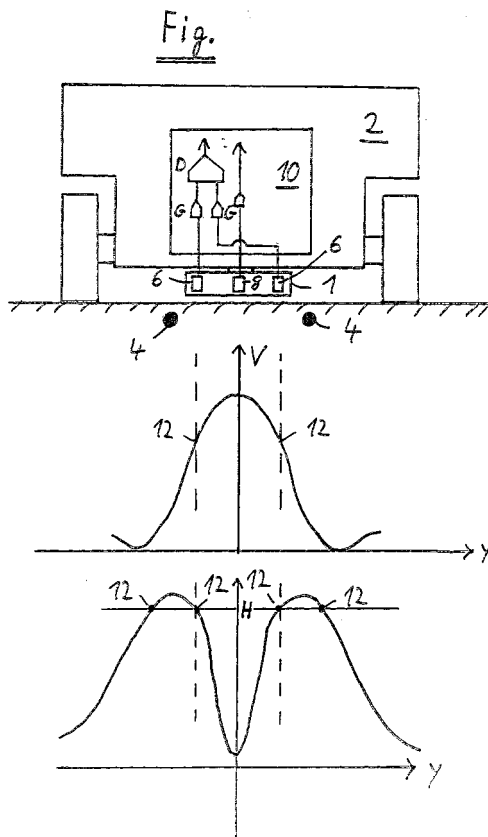
(71) Anmelder: **INDUMAT GmbH & Co. KG**
Transport- und Lagersysteme
D-72770 Reutlingen (DE)

(72) Erfinder: **Haussmann, Herbert**
72622 Nürtingen (DE)

(74) Vertreter: **Schupfner, Georg U. et al**
Müller, Schupfner & Gauger,
Patentanwälte,
Postfach 1753
21236 Buchholz (DE)

(54) Lenkantenne für ein fahrerloses Transportsystem

(57) Die Erfindung betrifft eine Lenkantenne (1) für ein fahrerloses Transportsystem, die drei senkrecht stehende Spulen (6, 8) umfasst. Dadurch werden nur die vertikalen Feldanteile zur Lenkung herangezogen.



EP 1 187 252 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 1466

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 3 669 208 A (BROOKE DAVID WILLIAM INGHAM) 13. Juni 1972 (1972-06-13) * Spalte 1, Zeile 36 - Spalte 2, Zeile 18 * * Spalte 3, Zeile 39 - Zeile 52 * * Spalte 3, Zeile 64 - Zeile 72 * * Spalte 4, Zeile 20 - Zeile 28 * * Spalte 5, Zeile 10 - Spalte 8, Zeile 19; Abbildungen 1-5,8,9 *	1	H01Q1/32 H01Q7/00 H01Q21/29 B60L5/00 B65G35/00 G05D1/03 G05D1/02
A	US 4 401 181 A (SCHWARZ ALFRED V) 30. August 1983 (1983-08-30) * Zusammenfassung; Abbildungen 2,3,6-8 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B60L B65G G05D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 21. März 2003	Prüfer Angrabeit, F
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 Patentedokument, 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 01 12 1466

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.

21-03-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 3669208	A	13-06-1972	FR	2020864 A5	17-07-1970
			GB	1289474 A	20-09-1972

US 4401181	A	30-08-1983	KEINE		

EPO FORM P0461

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