



PCT WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales Büro
INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation ⁶ : B66B 1/20, 3/00	A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 97/37922 (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 16. Oktober 1997 (16.10.97)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/CH97/00055 (22) Internationales Anmeldedatum: 18. Februar 1997 (18.02.97) (30) Prioritätsdaten: 866/96 3. April 1996 (03.04.96) CH 96810728.4 1. November 1996 (01.11.96) EP (34) Länder für die die regionale oder internationale Anmeldung eingereicht worden ist: AT usw. (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): INVENTIO AG [CH/CH]; Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Heriswil (CH). (72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): FRIEDLI, Paul [CH/CH]; Lindenweg 2, CH-5453 Remetschwil (CH). KOSTKA, Miroslav [CH/CH]; Flurhöhe 18, CH-6275 Ballwil (CH). STEINMANN, Kurt [CH/CH]; Schoren 6, CH-5642 Mühlau (CH).		(81) Bestimmungsstaaten: AU, BR, CA, CN, JP, KR, NZ, <u>SG</u> , US, VN, europäisches Patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE). Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht.</i>
(54) Title: CONTROL SYSTEM FOR A PLURALITY OF GROUPS OF LIFTS WITH DESTINATION CALL CONTROL SYSTEM		
(54) Bezeichnung: STEUERUNG FÜR MEHRERE AUFZUGSGRUPPEN MIT ZIELRUFSTEUERUNG		
(57) Abstract The invention concerns a control system for a plurality of groups of lifts (G1 - G5), according to which system the passenger can input his destination at any destination call input device (TE) without having to know which group of lifts (G1 - G5) serves the desired storey. In this way, in large buildings in which, for structural reasons, the ranges of storeys served by individual groups of lifts (G1 - G5) are disposed adjacent one another in a confused manner, the passenger's search for the appropriate lift is facilitated. The multiple group control system always selects the most favourable lift from all the available lifts and, when the storey ranges served by a plurality of groups of lifts (G1 - G5) overlap, the selection is made from all the possible lifts. If the passenger has to change lifts, the connecting lift is shown on a display.		

(57) Zusammenfassung

Bei dieser Steuerung für mehrere Aufzugsgruppen (G1-G5) kann der Fahrgast an einer beliebigen Zielfuhrungsbefehlsvorrichtung (TE) sein Fahrziel eingeben, ohne dass er wissen muss, welche Aufzugsgruppe (G1-G5) das gewünschte Stockwerk bedient. In Grossgebäuden, wo aus Baugründen die bedienten Stockwerkbereiche von einzelnen Aufzugsgruppen (G1-G5) in unübersichtlicher Weise nebeneinander angeordnet sind, wird dem Fahrgast die Suche nach seinem Aufzug erleichtert. Die Multigruppensteuerung wählt aus allen verfügbaren Aufzügen immer den günstigsten Aufzug aus und wenn sich die von mehreren Aufzugsgruppen (G1-G5) bedienten Stockwerkbereiche überschneiden, wird die Wahl aus allen in Frage kommenden Aufzügen getroffen. Falls umgestiegen werden muss, erscheint der Anschlusaufzug auf einer Anzeige.

LEDIGLICH ZUR INFORMATION

Codes zur Identifizierung von PCT-Vertragsstaaten auf den Kopfbögen der Schriften, die internationale Anmeldungen gemäss dem PCT veröffentlichen.

AL	Albanien	ES	Spanien	LS	Lesotho	SI	Slowenien
AM	Armenien	FI	Finnland	LT	Litauen	SK	Slowakei
AT	Österreich	FR	Frankreich	LU	Luxemburg	SN	Senegal
AU	Australien	GA	Gabun	LV	Lettland	SZ	Swasiland
AZ	Aserbaidschan	GB	Vereinigtes Königreich	MC	Monaco	TD	Tschad
BA	Bosnien-Herzegowina	GE	Georgien	MD	Republik Moldau	TG	Togo
BB	Barbados	GH	Ghana	MG	Madagaskar	TJ	Tadschikistan
BE	Belgien	GN	Guinea	MK	Die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien	TM	Turkmenistan
BF	Burkina Faso	GR	Griechenland	ML	Mali	TR	Türkei
BG	Bulgarien	HU	Ungarn	MN	Mongolei	TT	Trinidad und Tobago
BJ	Benin	IE	Irland	MR	Mauretanien	UA	Ukraine
BR	Brasilien	IL	Israel	MW	Malawi	UG	Uganda
BY	Belarus	IS	Island	MX	Mexiko	US	Vereinigte Staaten von Amerika
CA	Kanada	IT	Italien	NE	Niger	UZ	Usbekistan
CF	Zentralafrikanische Republik	JP	Japan	NL	Niederlande	VN	Vietnam
CG	Kongo	KE	Kenia	NO	Norwegen	YU	Jugoslawien
CH	Schweiz	KG	Kirgisistan	NZ	Neuseeland	ZW	Zimbabwe
CI	Côte d'Ivoire	KP	Demokratische Volksrepublik Korea	PL	Polen		
CM	Kamerun	KR	Republik Korea	PT	Portugal		
CN	China	KZ	Kasachstan	RO	Rumänien		
CU	Kuba	LC	St. Lucia	RU	Russische Föderation		
CZ	Tschechische Republik	LJ	Liechtenstein	SD	Sudan		
DE	Deutschland	LK	Sri Lanka	SE	Schweden		
DK	Dänemark	LR	Liberia	SG	Singapur		
EE	Estland						