



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 397 179 A3**

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: 90108842.7

Int. Cl.⁵: **E05F 15/20**

Anmeldetag: 11.05.90

Priorität: 12.05.89 DE 3915569

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
14.11.90 Patentblatt 90/46

Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 23.01.91 Patentblatt 91/04

Anmelder: **August Winkhaus GmbH & Co KG**
KG
August-Winkhaus-Strasse
D-4404 Telgte(DE)

Erfinder: **Fries, Wolfgang**
Boeselagerstrasse 51
D-4400 Münster(DE)
Erfinder: **Greisner, Paul**
Bernsmeyerweg 22
D-4404 Telgte(DE)
Erfinder: **Renz, Dieter**
Jenaer Strasse 26
D-4530 Ibbenbüren(DE)

Vertreter: **Liska, Horst, Dr. et al**
Möhlstrasse 22 Postfach 86 08 20
D-8000 München 86(DE)

Fenstersystem für ein Gebäude.

Es wird ein Fenstersystem vorgeschlagen, bei welchem motorisch sowohl verriegelbare als auch kippbare angetriebene Fenster (41) über Mikroprozessoren (43) mit einer Überwachungszentrale (49) verbunden sind, in der über optische Anzeigeeinrichtungen (51, 57) der Verriegelungs- und Schließzustand der einzelnen Fenster (41) anzeigbar ist. Die Mikroprozessoren (43) sind den Fenstern (41) örtlich benachbart angeordnet und mit einem Empfänger (61) einer drahtlosen Fernsteuerung verbunden, über die die Fenster fernbedienbar sind. Die Fenster (41) sind zusätzlich über eine Bedienungseinrichtung (65) der Überwachungszentrale (49) steuerbar. Die Fernsteuereinrichtung kann einerseits transportable Sender (63) umfassen und andererseits mit ortsfesten Sendern (67) versehen sein, die über Sensoren (69) abhängig von Raumluftparametern, wie zum Beispiel der relativen Luftfeuchte, der Temperatur oder des CO₂-Gehalts der Raumluft die Fenster (41) steuern. Die Fenster (41) haben einen in den Handgriff integrierten Verriegelungsantrieb und einen davon gesonderten Kippantrieb. Eine zentrale, die Mikroprozessoren (43) blockierende Blockiereinrichtung erlaubt zentrales Blockieren einzelner oder aller Fenster der Anlage.

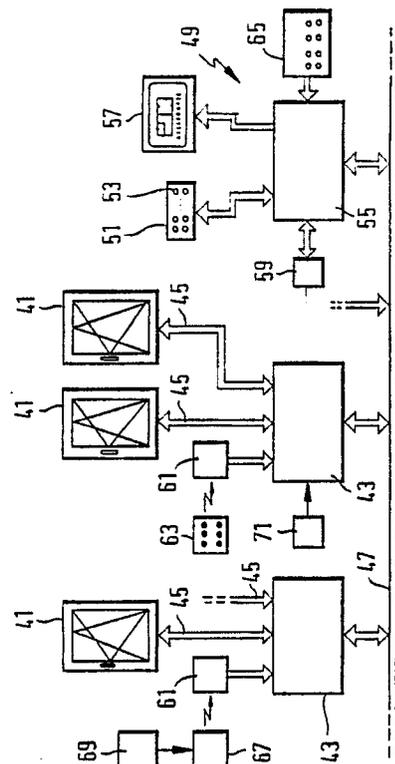


FIG. 2

EP 0 397 179 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
D, Y	DE-A-3 223 808 (WINKHAUS) * Zusammenfassung; Seite 13, Zeile 16 - Seite 14, Zeile 34; Seite 15, Zeile 27 - Seite 16, Zeile 32; Seite 17, Zeile 18 - Seite 18, Zeile 26; Figuren 1-3; Seite 25, Zeilen 1-25; Seite 27, Zeilen 28-35 *	1,5,9-11,13,14,19,30,31	E 05 F 15/20
A	---	28,29,32,36,37	
Y	DE-A-3 336 645 (BOSCH) * Zusammenfassung; Seite 3, Absätze 1,2; Seite 4, Absätze 2,3; Seite 5, Absätze 1,3 - Seite 7, Zeile 2; Seite 8, Zeilen 3-5, Absatz 3; Seite 9, Ansprüche 1-7; Figur *	1,5,9	
A	---	14,16,18,28,29	
A	US-A-4 121 382 (DIETRICH) * Zusammenfassung; Figur 1 *	2	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
A	DE-A-3 625 555 (CHAMBERLAIN) * Spalte 3, Zeile 40 *	4	E 05 F E 05 B G 08 B
P, A	DE-A-3 805 426 (SATEC) * Zusammenfassung; Spalte 2, Zeilen 19-57; Figuren 1,2 *	1,3,4,5,9,18,28,29	
A	GB-A-2 159 571 (GOMEZ) * Zusammenfassung; Seite 2, Zeilen 80-89; Figur 3 *	6,8	
	--- -/-		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 19-11-1990	Präfer GUILLAUME G.E.P.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 andern Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE				
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)	
Y	US-A-3 456 387 (C. TOLSON) * Spalte 3, Zeilen 6-13; Spalte 3, Zeile 71 - Spalte 4, Zeile 15; Spalte 4, Zeilen 43-58; Figuren 5,7 *	10,11, 13		
A	US-A-3 456 387	4		
A	DE-A-1 584 172 (NATIONAL RESEARCH DEVELOPMENT) * Anspruch 1; Figur *	12		
Y	GB-A-2 146 063 (SECURISTYLE) * Zusammenfassung; Seite 1, Zeilen 6,108-130; Seite 2, Zeilen 30,34,54-96; Figuren 2,5 *	14,19		
A		18,21		
A	DE-A-1 516 592 (TELEFONBAU) * Anspruch 1; Seite 1, Absätze 1-3 *	15,16		
A	DE-A-3 244 188 (MAGER) * Zusammenfassung; Figur 6 *	21		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
Y	DE-A-3 334 810 (WELTER) * Seite 10, Zeilen 4-12; Seite 11, Zeilen 16-18; Figur 2 *	30,31		
A	DE-A-2 231 092 (GOLDSCHMIDT) * Ansprüche 1,2,4,5; Figur 2 *	34		
Y	DE-A-3 119 103 (SAMARITTER) * Seite 5, Zeile 14 - Seite 6, Zeile 7; Seite 9, Zeile 10 - Seite 12, Zeile 7; Seite 16, Zeilen 5-12; Figuren 1,2 *	36,37		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt				
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 19-11-1990	Prüfer GUILLAUME G. E. P.	
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	---	35, 40, 41	
Y	CH-A- 324 607 (WEIDTMANN) * Seite 2, Zeilen 85-91; Seite 3, Zeilen 53-61; Seite 3, Zeile 90 - Seite 4, Zeile 40; Figuren 1,3,5,7-9 *	36, 37	
A	DE-A-3 000 579 (GEZE) * Seite 5, Zeile 18 - Seite 7, Zeile 30; Figuren 1,2 *	38, 39, 40	
A	DE-A-2 515 983 (GRETSCH) * Seite 4, Zeile 23 - Seite 5, Zeile 8; Figuren 1,4 *	36, 40	
A	US-A-4 544 865 (SHARP) * Spalte 1, Zeilen 5-30, 38-45; Spalte 2, Zeilen 1-40; Spalte 12, Zeilen 18-46; Figur 1 *	42, 43	
P, A	DE-U-8 907 144 (GRETSCH) * Seite 1; Seite 4, Zeile 2 - Seite 5, Zeile 13; Seite 6, Zeilen 8-12; Ansprüche 1,6,7,11; Figuren 1-3 *	36	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 19-11-1990	Prüfer GUILLAUME G. E. P.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			