



(11)

EP 1 862 611 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.02.2008 Patentblatt 2008/09

(51) Int Cl.:
E04G 23/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.12.2007 Patentblatt 2007/49

(21) Anmeldenummer: **07010471.6**

(22) Anmeldetag: **25.05.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE
SI SK TR**
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

(30) Priorität: **30.05.2006 RU 2006118441
18.10.2006 RU 2006136571
18.10.2006 RU 2006136574
21.03.2007 RU 2007110337
11.04.2007 RU 2007113353**

(71) Anmelder: **KOROLEV, Igor Gennadijevich
119019 Moskau (RU)**

(72) Erfinder: **Korolev, Igor Gennadijevich
119019 Moskau (RU)**

(74) Vertreter: **Jeck, Anton
Patentanwalt,
Klingengasse 2/1
71665 Vaihingen/Enz (DE)**

(54) Sekundär bebautes Wohnhaus

(57) Die Erfindung betrifft die Modernisierung von Wohngebäuden mit dem Aufbau von Wohn- und Verwaltungsstockwerken und von öffentlichen Gebäuden. Das sekundär bebaute Wohnhaus schließt den alten Teil aus einem mehrstöckigen Gebäude (1), einen angebauten Teil, eine gemeinsame, einheitliche Stahlbetondecke und einen aufgebauten Teil mit mehreren Stockwerken ein. Das Fundament (4) der auf- und angebauten Gebäudeteile wird als Bohr-Injektionspfähle mit einem Abstand von den Gebäudewänden ausgeführt. Auf den Pfählen in der ganzen Höhe des Hauses werden Säulen (12) aufgebaut. Auf dem Niveau der alten Gebäudedecke werden auf den Säulen (12) eine gemeinsame Stahlbetondecke und eine Decke jedes Stockwerks des aufgebauten Teils unter Bildung eines Traggerippe des auf- und angebauten Gebäudeteils aufgebaut. Die Decken werden auf Stützelementen aufgebaut. Die Decken jedes Stockwerkes des angebauten Teils werden mit der Bildung von einem unabhängigen Traggerippe (15) mit waagerechten Versteifungsverbänden und Geschoßschubsteifigkeit umlaufend des alten Teils des Gebäudes aufgebaut. Die Decken (14) des aufgebauten Teils werden auf den Stützelementen des äußersten in jeder Geschoßebene untergebrachten unabhängigen Traggerippe (15) mit waagerechten Versteifungsverbänden und Geschoßschubsteifigkeit des aufgebauten Teils des Gebäudes. Die Konstruktion des Gerippes (15) gemäß der Erfindung gibt die Möglichkeit der Realisierung von beliebigen Architekturlösungen im auf- und angebauten

Gebäudefeil und der Maßnahmen bei der Wiederherstellung, und Verstärkung der Tragfähigkeit der Elemente und Konstruktionen des vorhandenen Gebäudes (1) ohne Auszug der Bewohner aus dem alten Teil des Hauses.

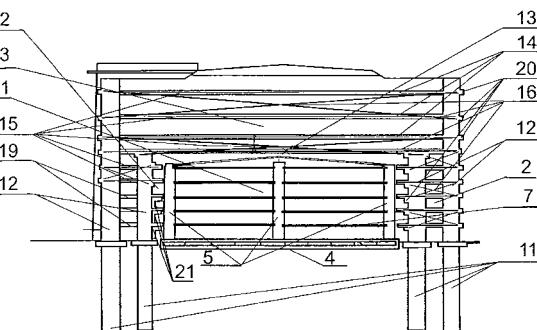


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 01 0471

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	GB 2 414 269 A (MIRACLE THREE CORP KABUSHIKI K [JP] MIRACLE THREE CORP KK [JP]) 23. November 2005 (2005-11-23) * Seite 2, Zeile 8 - Zeile 11 * * Abbildungen * -----	1-7	INV. E04G23/02
A	WO 2004/031512 A (MIRACLE THREE CORP KK [JP]) 15. April 2004 (2004-04-15) * Abbildungen * -----	1-7	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
2	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 22. Januar 2008	Prüfer Andlauer, Dominique
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 anderen 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			

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

EP 07 01 0471

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

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterichtung und erfolgen ohne Gewähr.

22-01-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patendifikament		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
GB 2414269	A	23-11-2005	CN HK WO JP KR US	1759222 A 1084167 A1 2004083560 A1 2004285691 A 20060003864 A 2006156647 A1		12-04-2006 28-12-2007 30-09-2004 14-10-2004 11-01-2006 20-07-2006
WO 2004031512	A	15-04-2004	JP KR	2004124558 A 20050074463 A		22-04-2004 18-07-2005