



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 445 390 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.09.2005 Patentblatt 2005/39

(51) Int Cl.7: **E04B 2/88**

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.08.2004 Patentblatt 2004/33

(21) Anmeldenummer: **04002275.8**

(22) Anmeldetag: **03.02.2004**

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

• **Pink, Thomas**
40474 Düsseldorf (DE)

(30) Priorität: **06.02.2003 DE 10304833**

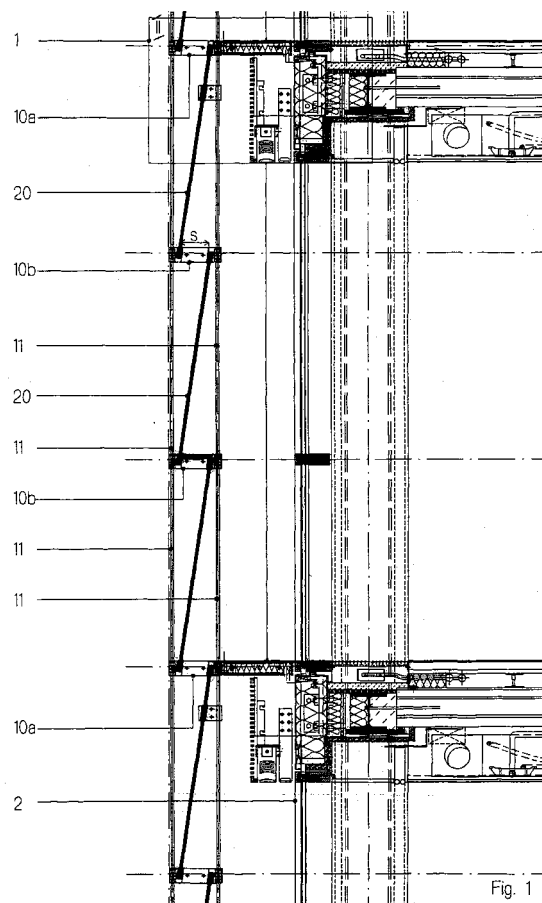
(72) Erfinder:
• **Petzinka, Karl-Heinz**
40474 Düsseldorf (DE)
• **Pink, Thomas**
40474 Düsseldorf (DE)

(71) Anmelder:
• **Petzinka, Karl-Heinz**
40474 Düsseldorf (DE)

(74) Vertreter: **Stenger, Watzke & Ring**
Kaiser-Friedrich-Ring 70
40547 Düsseldorf (DE)

(54) **Fassadenaufbau sowie Halteelement zur Verwendung in einem solchen Fassadenaufbau**

(57) Vorgeschlagen wird ein Fassadenaufbau aus mehreren in einer Tragkonstruktion gehaltenen, im wesentlichen plattenförmigen Fassadenelementen (20), insbesondere Glaselementen, wobei die Tragkonstruktion im wesentlichen vertikal entlang der Fassade verlaufende, lastaufnehmende Tragelemente (11) und mit den Tragelementen (11) verbundene Halteelemente (10a, 10b) aufweist, wobei die Fassadenelemente (20) in den Halteelementen (10a, 10b) gelagert und die Halteelemente (10a, 10b) mit den Tragelementen (11) gelenkig verbunden sind. Ein solcher Fassadenaufbau kann auftretende Spannungen durch die gelenkigen Verbindungen in Form von Verformung auffangen, sie werden nicht mehr oder nur in verringertem Maße an die Tragkonstruktion weitergeleitet, aufgehängte Fassadenelemente werden geschont. Zugleich wird ein Halteelement zur Verwendung in einem solchen Fassadenaufbau angegeben.



EP 1 445 390 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 00 2275

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 1 020 577 A (SCHUECO INTERNATIONAL KG) 19. Juli 2000 (2000-07-19) * Absatz [0011] - Absatz [0028]; Abbildungen 1,2,4 *	1-4,7, 10,16	E04B2/88
X	DE 196 36 165 A1 (FEIGL, BERNHARD, BILDSTEIN, VORARLBERG, AT) 13. März 1997 (1997-03-13) * Spalte 1, Zeile 53 - Spalte 3, Zeile 29; Abbildung 1 *	1-4,7	
X	EP 0 443 564 A (BUCHTAL GESELLSCHAFT MIT BESCHRAENKTER HAFTUNG) 28. August 1991 (1991-08-28) * Spalte 2, Zeile 8 - Spalte 3, Zeile 37; Anspruch 1; Abbildung 1 *	1-4,7, 10,16	
A	DE 199 11 490 A1 (SCHLOSBAUER, PAUL; SPROTOFSKI, HELMUT) 3. August 2000 (2000-08-03) * Abbildung 5 *	1,6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E04B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 4. August 2005	Prüfer Stern, C
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

1
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 04 00 2275

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

04-08-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1020577 A	19-07-2000	DE 19901757 A1	20-07-2000
		AT 274113 T	15-09-2004
		DE 50007419 D1	23-09-2004
		EP 1020577 A2	19-07-2000
DE 19636165 A1	13-03-1997	AT 1255 U1	27-01-1997
		CH 692924 A5	13-12-2002
EP 0443564 A	28-08-1991	DE 4005676 A1	29-08-1991
		EP 0443564 A2	28-08-1991
		JP 5171711 A	09-07-1993
DE 19911490 A1	03-08-2000	AT 245249 T	15-08-2003
		AU 750987 B2	08-08-2002
		AU 2440500 A	18-08-2000
		CA 2360081 A1	03-08-2000
		DE 50002903 D1	21-08-2003
		WO 0045020 A1	03-08-2000
		EP 1147279 A1	24-10-2001
		ES 2202048 T3	01-04-2004
		NZ 513198 A	20-12-2002
		US 2005022452 A1	03-02-2005

EPO FORM P0461

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