



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 2 312 084 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
13.06.2012 Patentblatt 2012/24

(51) Int Cl.:  
E04F 11/18 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
20.04.2011 Patentblatt 2011/16

(21) Anmeldenummer: 10013078.0

(22) Anmeldetag: 01.10.2010

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
BA ME

(30) Priorität: 13.10.2009 DE 202009013903 U

(71) Anmelder: Bangratz, René  
74076 Heilbronn (DE)

(72) Erfinder: Bangratz, René  
74076 Heilbronn (DE)

(74) Vertreter: Müller, Hans et al  
Patentanwaltskanzlei  
Müller, Clemens & Hach  
Lerchenstrasse 56  
74074 Heilbronn (DE)

### (54) Geländer

(57) Ein Glasgeländer (10) besitzt mehrere Pfosten (14), zwischen denen Platten (16) wie insbesondere Glasscheiben angeordnet sind. Die Platten (16) werden von den Pfosten (14) gehalten. Zumindest ein Pfosten (14) besitzt einen Rohrquerschnitt mit zumindest einer

mit der Wandung des Pfostens jeweils endseitig fest verbundenen Querwand. In der Wandung des Pfostens ist zumindest ein Längsschlitz vorhanden, so dass ein Randbereich der Platte (16) durch den Längsschlitz hindurchgeschoben und im Innenraum des Pfostens (14) platziert werden kann.

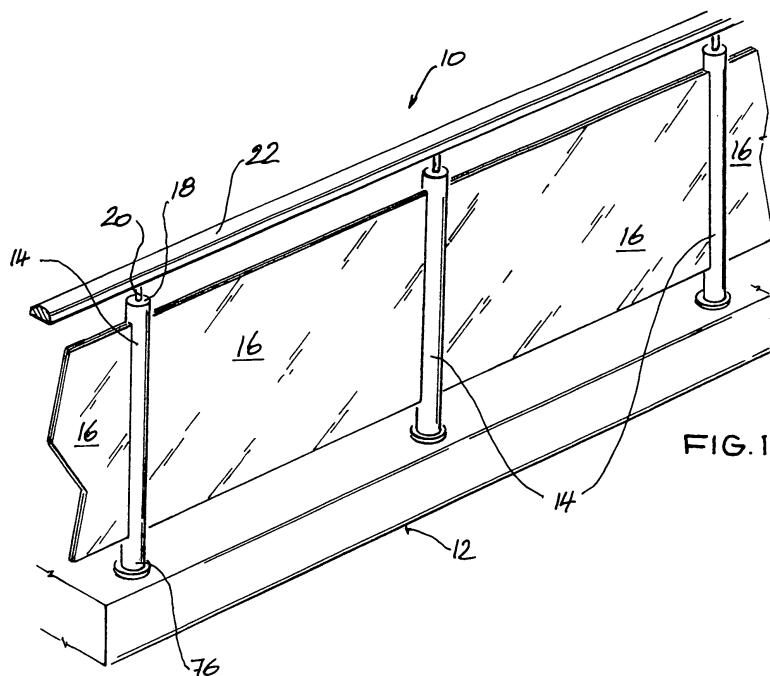


FIG. 1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 10 01 3078

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2005/204659 A1 (HANSEN TRACY C [US]) 22. September 2005 (2005-09-22)	1-3,8, 11-14	INV. E04F11/18
Y	* Abbildung 3 * * Abbildung 4 *	4-7,9,10	
X	----- US 4 606 394 A (BANNISTER BRIAN C [GB]) 19. August 1986 (1986-08-19) * Abbildungen 2, 7 *	1,13,14	
X, P	----- EP 2 116 676 A1 (TRENZAMETAL S L [ES]) 11. November 2009 (2009-11-11) * Abbildungen 6a, 6b * * Abbildung 10 * * Spalte 1, Zeile 18 *	1,3,8, 11-14	
Y	----- WO 2009/003452 A1 (BANGRATZ RENE [DE]) 8. Januar 2009 (2009-01-08) * Abbildung 2 *	9,10	
Y	----- EP 0 651 110 A1 (ALCAN FRANCE [FR]) 3. Mai 1995 (1995-05-03) * Abbildung 1 *	4-7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
	-----		E04F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 4. Mai 2012	Prüfer Cobusneanu, D
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 10 01 3078

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

04-05-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2005204659	A1	22-09-2005	US	2005204659 A1	22-09-2005	
			US	2006186391 A1	24-08-2006	
-----						
US 4606394	A	19-08-1986	KEINE			
-----						
EP 2116676	A1	11-11-2009	KEINE			
-----						
WO 2009003452	A1	08-01-2009	DE	112008002410 A5	10-06-2010	
			DE	202007009239 U1	06-09-2007	
			EP	2171172 A1	07-04-2010	
			EP	2171173 A1	07-04-2010	
			RU	2010103222 A	10-08-2011	
			RU	2010103273 A	10-08-2011	
			WO	2009003431 A1	08-01-2009	
			WO	2009003452 A1	08-01-2009	
-----						
EP 0651110	A1	03-05-1995	DE	69415478 D1	04-02-1999	
			DE	69415478 T2	15-07-1999	
			EP	0651110 A1	03-05-1995	
			ES	2128526 T3	16-05-1999	
			FR	2711699 A1	05-05-1995	
			GR	3029349 T3	28-05-1999	
			SG	44696 A1	19-12-1997	
-----						

EPO FORM P0461

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