



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
31.10.2012 Patentblatt 2012/44

(51) Int Cl.:
B44D 3/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.08.2011 Patentblatt 2011/33

(21) Anmeldenummer: **10075753.3**

(22) Anmeldetag: **13.12.2010**

(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

(72) Erfinder: **Kottke, Ulrich**
10509 Berlin (DE)

(74) Vertreter: **Kietzmann, Manfred**
Kietzmann Vosseberg Röhnicke
Patentanwälte Partnerschaft
Friedrichstrasse 95
IHZ P.O. Box 4
10117 Berlin (DE)

(30) Priorität: **16.12.2009 DE 102009058768**

(71) Anmelder: **Kottke, Ulrich**
10509 Berlin (DE)

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur grafischen Gestaltung von Flächen**

(57) Beschrieben wird eine Vorrichtung zum Aufbringen von bildhaften Gestaltungen auf Wände (1), bei der ein Werkzeug (8) zum Farbauftrag auf die Wand (1) an einem Gerüst (2) beabstandet von der Wand (1) geführt ist. Das Werkzeug (8) ist mittels eines Antriebes (4) in eine vom Rechner (5) vorgegebene Farbabgabeposition (9) verfahrbar. Die bildhafte Gestaltung in Form von Bild-

punkten eines Bildrasters sind im Rechner (5) als veränderbare Steuergrößen für die Werkzeugpositionierung gespeichert.

Die gemessene Abweichung der Istposition des Werkzeuges (8) am Gerüst (2) von der Sollposition gemäß dem Bildraster wird zur Berechnung und zur korrigierten Einstellung der notwendigen Farbabgabepositionen (9) des Werkzeuges (8) genutzt (Fig. 1).

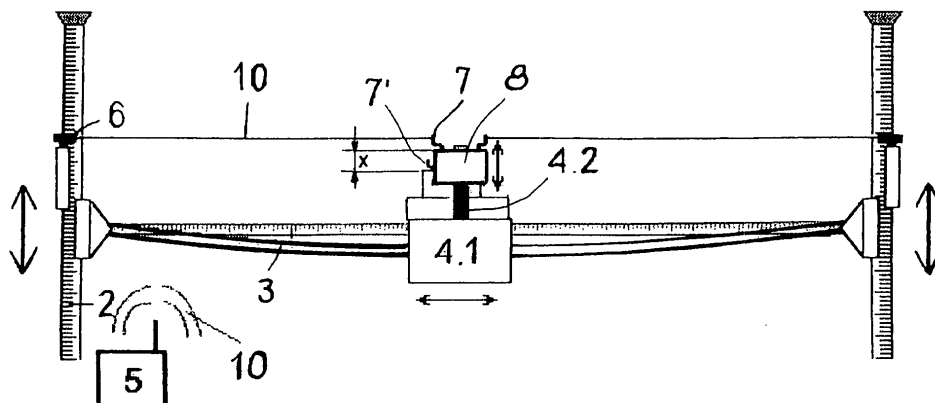


Fig. 3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 07 5753

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|--|---|---------------------------------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| A | DE 196 34 582 A1 (POLYTRONIC GROSBILDKOMMUNIKATI [DE]) 5. März 1998 (1998-03-05) * Spalte 2, Zeile 38 - Spalte 4, Zeile 40 * | 1-18 | INV. B44D3/00 |
| A | ----- WO 03/066239 A1 (BUESTGENS BURKHARD [DE]) 14. August 2003 (2003-08-14) * Spalte 3, Zeile 44 - Spalte 4, Zeile 41 * | 1-18 | |
| A | ----- US 2004/027414 A1 (BOLEDA MIGUEL [US] ET AL) 12. Februar 2004 (2004-02-12) * Absätze [0027] - [0032]; Abbildung 1 * ----- | 1-18 | |
| A | EP 0 333 609 A1 (LAPIERRE GILLES H) 20. September 1989 (1989-09-20) * Spalte 3, Zeile 44 - Spalte 4, Zeile 42 * ----- | 1-18 | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) |
| | | | B44D B05B |
| 2 | Recherchenort München | Abschlußdatum der Recherche 21. September 2012 | Prüfer Ziegler, Hans-Jürgen |
| 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur | | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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 | |

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 10 07 5753

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.

21-09-2012

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| DE 19634582 A1 | 05-03-1998 | KEINE | |
| ----- | | | |
| WO 03066239 A1 | 14-08-2003 | AU 2003212187 A1 | 02-09-2003 |
| | | CA 2515719 A1 | 14-08-2003 |
| | | CN 1622861 A | 01-06-2005 |
| | | DE 10202553 A1 | 07-08-2003 |
| | | DE 10390349 D2 | 23-12-2004 |
| | | ES 2291061 A1 | 16-02-2008 |
| | | GB 2401806 A | 24-11-2004 |
| | | JP 2005516759 A | 09-06-2005 |
| | | MX PA04007112 A | 29-10-2004 |
| | | RU 2316399 C2 | 10-02-2008 |
| | | US 2005100680 A1 | 12-05-2005 |
| | | WO 03066239 A1 | 14-08-2003 |
| ----- | | | |
| US 2004027414 A1 | 12-02-2004 | KEINE | |
| ----- | | | |
| EP 0333609 A1 | 20-09-1989 | EP 0333609 A1 | 20-09-1989 |
| | | FR 2628658 A1 | 22-09-1989 |
| | | US 4920422 A | 24-04-1990 |
| ----- | | | |

EPO FORM P0461

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