



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.07.2011 Patentblatt 2011/30

(51) Int Cl.:
E04B 2/84 (2006.01)
B44F 9/04 (2006.01)
E04F 13/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.06.2010 Patentblatt 2010/26

(21) Anmeldenummer: **10152487.4**

(22) Anmeldetag: **03.02.2010**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
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 SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(71) Anmelder: **NATCON Nature Construction Sima GmbH & Co. KG**
9500 Villach (AT)

(72) Erfinder: **Sima, Hans**
9500, Villach (AT)

(30) Priorität: **05.02.2009 AT 1992009**

(74) Vertreter: **Wirnsberger, Gernot**
Mühlgasse 3
8700 Leoben (AT)

(54) **Verfahren zum Herstellen eines Bauwerks und damit hergestelltes Bauwerk**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Herstellen eines Bauwerks (1) mit einer Oberfläche (2), welche eine Außenfläche und/oder Innenfläche eines Modells oder eines bestehenden Objektes nachbildet, beispielsweise einer Felswand, eines antiken Tempels, einer Grotte oder dergleichen, wobei zur Konstruktion der Oberfläche (2) Tragelemente auf und/oder an einer Basis, beispielsweise auf einer Grundfläche (3) und/oder an einer Wand (4), befestigt werden, wonach darauf ein Medium wie ein Putzträger (5) angebracht wird, auf welches Medium unter Bildung der Oberfläche (2) ein aushärtendes Material aufgespritzt wird. Um ein derartiges Verfahren mit geringem Arbeitsaufwand durchführen zu können und gleichzeitig sicherzustellen, dass das zu er-

stellende Bauwerk (1) möglichst genau dem vorgegebenen Modell bzw. dem bestehenden Objekt entspricht, ist erfindungsgemäß vorgesehen, dass zur Erstellung der Tragelemente von dem Modell oder dem bestehenden Objekt Raumkoordinaten der Außenfläche und/oder Innenfläche aufgenommen werden, wonach aus den Raumkoordinaten in einem Abstand Schnitte berechnet und anhand der Schnitte gegebenenfalls unter Berücksichtigung des Maßstabs des Modells Träger (6) mit der Außenfläche und/oder Innenfläche entsprechenden stirnseitigen Konturen (7) gefertigt werden.

Des Weiteren umfasst die Erfindung ein Bauwerk (1), das nach einem erfindungsgemäßen Verfahren hergestellt ist.

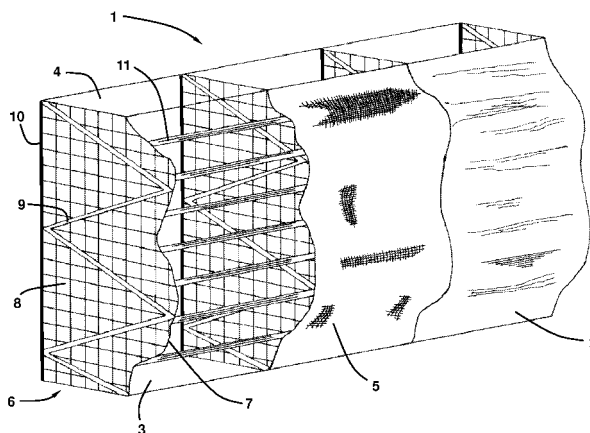


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 15 2487

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	JP 2001 097785 A (TANSEISHA CO LTD) 10. April 2001 (2001-04-10) * Zusammenfassung; Abbildungen * * Absätze [0006], [0010], [0018], [0019] *	1-4,11, 12,18,19	INV. E04B2/84 E04F13/04 B44F9/04
X	KR 2003 0018019 A (YOON BOK MO [KR]) 4. März 2003 (2003-03-04) * Zusammenfassung; Abbildungen * * Absätze [0034] - [0040] *	1-10, 12-17	
X	US 1 875 131 A (PETER PENTLAND) 30. August 1932 (1932-08-30) * das ganze Dokument *	1,3,5-19	
X	US 4 094 110 A (DICKENS LUTHER I ET AL) 13. Juni 1978 (1978-06-13) * Spalte 1, Zeile 30 - Spalte 2, Zeile 11; Abbildungen 8,9 *	1,12,17	
A	DE 100 38 886 A1 (BAUER JOERG R [DE]) 21. Februar 2002 (2002-02-21) * das ganze Dokument *	2	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	EP 1 275 480 A2 (KAERKKAEINEN JOUKO KALEVI [FI]) 15. Januar 2003 (2003-01-15) * Absatz [0005]; Abbildungen 1,2,7 *	5,13	E04B E04F E04C E04H B44C A01K B44F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 20. Juni 2011	Prüfer Hellberg, Jan
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	

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 10 15 2487

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.

20-06-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 2001097785 A	10-04-2001	KEINE	
KR 20030018019 A	04-03-2003	KEINE	
US 1875131 A	30-08-1932	KEINE	
US 4094110 A	13-06-1978	CA 1086090 A1	23-09-1980
DE 10038886 A1	21-02-2002	KEINE	
EP 1275480 A2	15-01-2003	FI 20011537 A	14-01-2003

EPO FORM P0461

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