

(19)



(11)

EP 2 444 560 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.10.2014 Patentblatt 2014/40

(51) Int Cl.:
E04B 1/32 (2006.01) **E04B 7/10** (2006.01)
E04B 1/16 (2006.01) **A63C 19/10** (2006.01)
A63G 21/18 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.04.2012 Patentblatt 2012/17

(21) Anmeldenummer: **11008402.7**

(22) Anmeldetag: **19.10.2011**

(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:
• **Nachbauer, Werner**
6020 Innsbruck (AT)
• **Hasler, Michael**
6020 Innsbruck (AT)
• **Kluibenschedl Andreas**
6410 Telfs (AT)

(30) Priorität: **20.10.2010 AT 17402010**

(71) Anmelder: **Technologiezentrum Ski- und
Alpinsport GmbH**
6020 Innsbruck (AT)

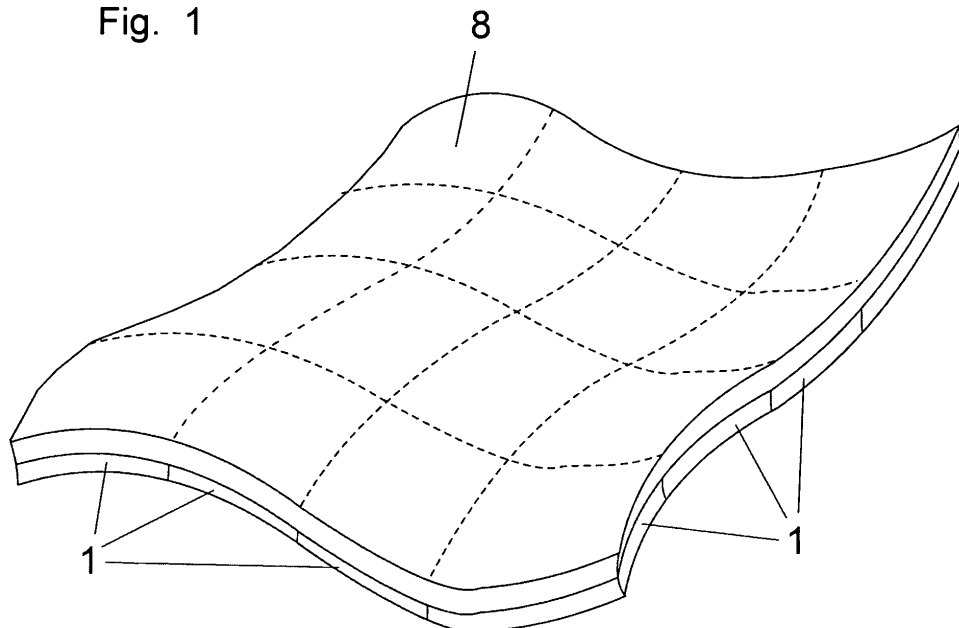
(74) Vertreter: **Gangl, Markus et al**
Torggler & Hofinger
Patentanwälte
Wilhelm-Greil-Straße 16
6020 Innsbruck (AT)

(54) **Bauwerk mit mindestens einem gekrümmten Konstruktionselement aus Beton sowie ein Verfahren zur Erstellung eines derartigen Bauwerks**

(57) Ein Bauwerk enthält mindestens ein Konstruktionselement aus Beton mit einer gekrümmten Sichtfläche. Das Konstruktionselement umfasst eine verlorene Schalung, die aus aus hochfestem Beton hergestellten,

gekrümmten Fertigteilshalen (1) zusammengesetzt ist, und eine Ortbetontragschicht (8), die mit den Fertigteilshalen (1) im Verbund ist.

Fig. 1



EP 2 444 560 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 11 00 8402

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 947 639 A1 (ADLER PETER [DE]) 6. Oktober 1999 (1999-10-06) * Absatz [0022] - Absatz [0032]; Abbildungen 1,2,4 *	1-15	INV. E04B1/32 E04B7/10 E04B1/16
X	DE 101 49 922 A1 (ADLER PETER [DE]) 17. April 2003 (2003-04-17) * Absatz [0036] - Absatz [0061]; Abbildungen 16b, 19b, 19c *	1-15	ADD. A63C19/10 A63G21/18
X	DE 15 59 460 A1 (AINEDTER DIPL ING HERBERT; AINEDTER GEB BERNOLD) 16. April 1970 (1970-04-16) * Seite 14, Absatz 3 - Seite 15, Absatz 2; Abbildungen 9,10,11 *	1-8, 10-13,15	
X	FR 2 903 437 A1 (SOC CIV D BREVETS MATIERE [FR]) 11. Januar 2008 (2008-01-11) * Seite 6, Zeile 5 - Seite 19, Zeile 23; Abbildungen 1,2,16-18 *	1,3-15	
A	EP 0 837 194 A1 (LOESCH GMBH BETONWERKE [DE]) 22. April 1998 (1998-04-22) * das ganze Dokument *	1,8,9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E04B A63C A63G
A	JP H08 157249 A (TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES LTD; OHBAYASHI CORP) 18. Juni 1996 (1996-06-18) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 *	1,13-15	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		27. August 2014	Galanti, Flavio
KATEGORIE DER GENANNTE 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	

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

EP 11 00 8402

5

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.

27-08-2014

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0947639 A1	06-10-1999	AT 279604 T	15-10-2004
		DE 19815100 A1	07-10-1999
		EP 0947639 A1	06-10-1999
		ES 2227916 T3	01-04-2005
DE 10149922 A1	17-04-2003	KEINE	
DE 1559460 A1	16-04-1970	AT 270963 B	12-05-1969
		DE 1559460 A1	16-04-1970
		DE 1952189 U	22-12-1966
FR 2903437 A1	11-01-2008	KEINE	
EP 0837194 A1	22-04-1998	DE 19642780 A1	23-04-1998
		EP 0837194 A1	22-04-1998
JP H08157249 A	18-06-1996	JP 3022739 B2	21-03-2000
		JP H08157249 A	18-06-1996

EPO FORM P0461

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