

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 452 668 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.03.2005 Patentblatt 2005/09

(51) Int Cl. 7: **E04G 11/06, E04G 11/28,**
E04G 17/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.09.2004 Patentblatt 2004/36

(21) Anmeldenummer: **04000954.0**

(22) Anmeldetag: **19.01.2004**

(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

(30) Priorität: **25.02.2003 AT 2722003**

(71) Anmelder: **RUND-STAHL-BAU GESELLSCHAFT
M.B.H.
A-6972 Fussach (AT)**

(72) Erfinder:

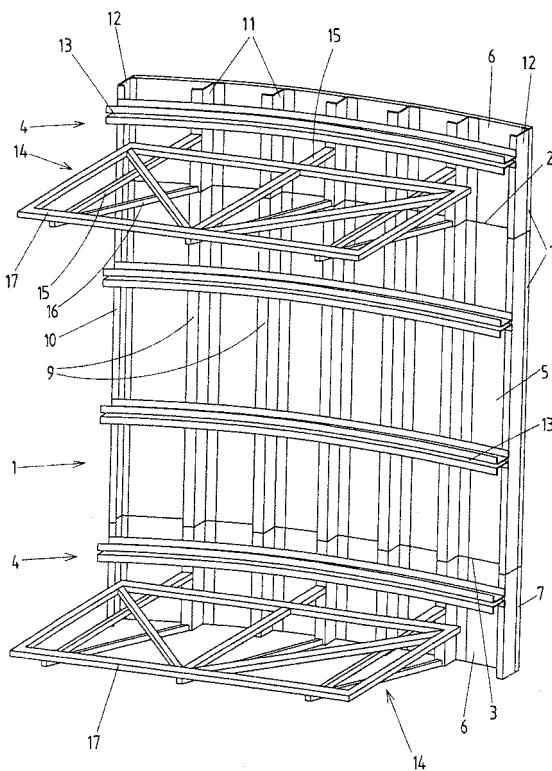
- **Mathis, Hugo, Mag. Dipl.-Ing.**
6900 Bregenz (AT)
- **Dressel, Bruno**
88696 Owingen (DE)

(74) Vertreter: **Hefel, Herbert, Dipl.-Ing. et al**
Egelseestrasse 65a
Postfach 61
6800 Feldkirch (AT)

(54) Schalung

(57) Eine Schalung, die zur Errichtung eines Bauwerks in mehreren Betonierabschnitten schrittweise in der Höhe versetzbare ist, besitzt mehrere Schalungselemente, welche zusammen die Schalhaut (7) bilden, wobei ein jeweiliges Schalungselement mehrere in vertikaler Richtung übereinander angeordnete und miteinander verbindbare Teile (1, 4) umfasst, die sich jeweils über die Breite des Schalungselements erstrecken. An Kletterteilen (4) des Schalungselements, die am oberen und am unteren Rand (2, 3) eines Hauptteils (1) des Schalungselementes angrenzen und wahlweise angrenzend an den oberen oder unteren Rand (2, 3) des Hauptteils (1) mit diesem verbindbar sind, ist jeweils eine von der Schaloberfläche (8) der Schalhaut (7) gegenüberliegenden Rückseite des Kletterteils (4) auskragende und mit dem Kletterteil (4) in einer starren Verbindung stehende Versteifungseinheit (14) befestigt, welche auch eine begehbar Arbeitsbühne bildet.

Fig. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 00 0954

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 2 857 647 A (WILLIAMS ALTA G) 28. Oktober 1958 (1958-10-28) * Spalte 3, Zeile 66 - Spalte 4, Zeile 6 * * Abbildungen 3,13 * -----	1,2,4,6, 7,10,11, 15-17	E04G11/06 E04G11/28 E04G17/00
A	GB 257 332 A (RICHARD HAWKE ROGERS) 27. August 1926 (1926-08-27) * Abbildung 1 * -----	1	
A	EP 0 138 196 A (RUND STAHL BAU GMBH & CO) 24. April 1985 (1985-04-24) * Abbildungen * -----	8-14	
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 014, Nr. 251 (M-0979), 29. Mai 1990 (1990-05-29) -& JP 02 070861 A (TOKYU CONSTR CO LTD), 9. März 1990 (1990-03-09) * Zusammenfassung; Abbildungen * -----	1	
Y	FR 1 129 580 A (BERNARD-JEAN CLEMENT) 23. Januar 1957 (1957-01-23) * Abbildung 1 * -----	1	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
Y	FR 2 239 130 A (CORRE JEAN) 21. Februar 1975 (1975-02-21) * Abbildungen * -----	1	E04G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 6. Januar 2005	Prüfer Andlauer, D
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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 : handschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

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

EP 04 00 0954

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.

06-01-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2857647	A	28-10-1958		KEINE		
GB 257332	A	27-08-1926		KEINE		
EP 0138196	A	24-04-1985	AT AT DE EP	396277 B 367083 A 3480943 D1 0138196 A2	26-07-1993 15-11-1992 08-02-1990 24-04-1985	
JP 02070861	A	09-03-1990	JP	2867141 B2		08-03-1999
FR 1129580	A	23-01-1957		KEINE		
FR 2239130	A	21-02-1975	FR	2239130 A5		21-02-1975