



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

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

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

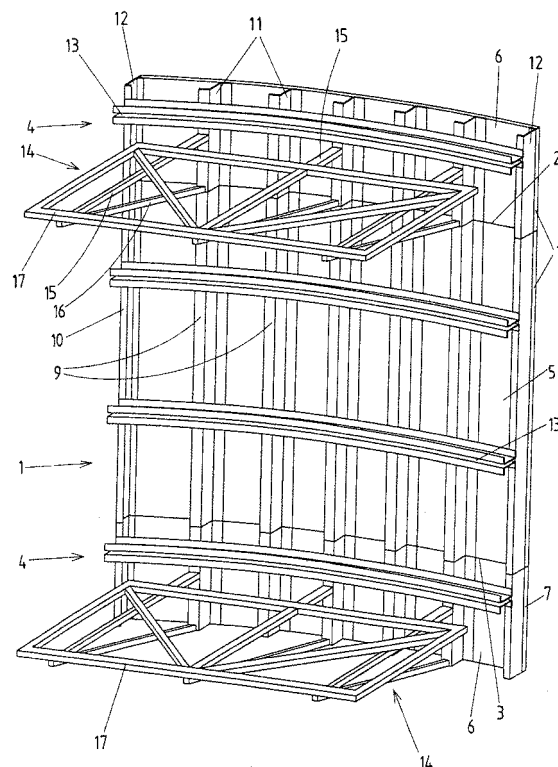
(74) Vertreter: **Hefel, Herbert, Dipl.-Ing. et al**
Egelseestrasse 65a
Postfach 61
6800 Feldkirch (AT)

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

(54) **Schalung**

(57) Eine Schalung, die zur Errichtung eines Bauwerks in mehreren Betonierabschnitten schrittweise in der Höhe versetzbar 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 Schalungselements angrenzen und wahlweise angrenzend an den oberen oder unteren Rand (2, 3) des Hauptteils (1) mit diesem verbindbar sind, ist jeweils eine von der 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 begehbare Arbeitsbühne bildet.

Fig. 1



EP 1 452 668 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 00 0954

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft 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) E04G |
| Y | FR 2 239 130 A (CORRE JEAN) 21. Februar 1975 (1975-02-21) * Abbildungen * | 1 | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort Den Haag | | Abschlußdatum der Recherche 6. Januar 2005 | Prüfer Andlauer, D |
| 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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur | | 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 | |

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

**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 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.

06-01-2005

| Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument | | 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 | 396277 B | 26-07-1993 |
| | | | AT | 367083 A | 15-11-1992 |
| | | | DE | 3480943 D1 | 08-02-1990 |
| | | | EP | 0138196 A2 | 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 |
| ----- | | | | | |

EPO FORM P0461

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