



(11) **EP 1 347 120 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.05.2007 Patentblatt 2007/22

(51) Int Cl.:
E04G 17/04 (2006.01) **E04G 11/08 (2006.01)**
E04G 11/14 (2006.01) **E04G 11/20 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.09.2003 Patentblatt 2003/39

(21) Anmeldenummer: **03004284.0**

(22) Anmeldetag: **27.02.2003**

(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 SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO

(72) Erfinder: **Schwörer, Artur**
89250 Senden (DE)

(74) Vertreter: **Kohler Schmid Möbus**
Patentanwälte
Ruppmannstrasse 27
70565 Stuttgart (DE)

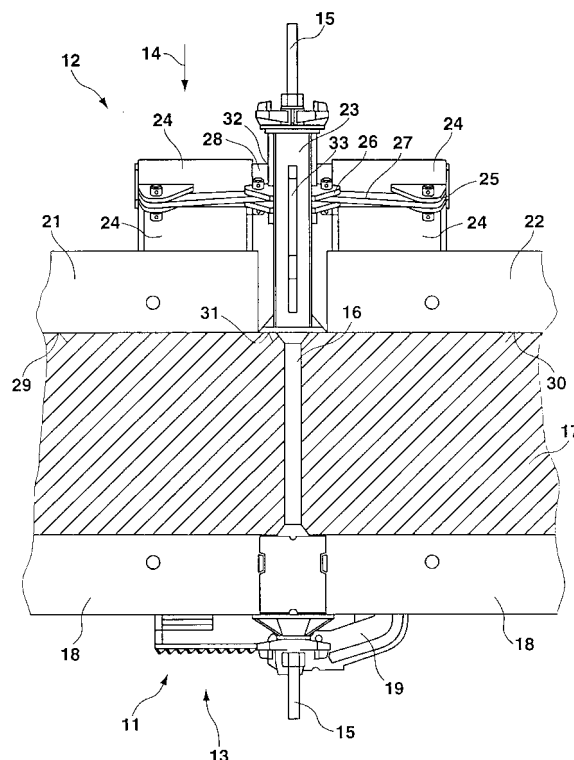
(30) Priorität: **22.03.2002 DE 10212747**

(71) Anmelder: **PERI GMBH**
D-89264 Weissenhorn (DE)

(54) **Ein- und Ausschalvorrichtung**

(57) Ein Ausgleichselement (23) ist fest mit einem ersten Schalungselement (21) und mit einem zweiten Schalungselement (22) verbunden, wobei das Ausgleichselement (23) seitlich längs seiner axialen Erstreckung langlochartige Durchbruchsöffnungen aufweist, die jeweils von einem Rohr (28) durchdrungen sind, das in jeweils einem Gehäuse (24) beidseits des Ausgleichselements (23) endet. Die Gehäuse (24) sind längs des Rohres (28) verschieblich und über ein Gestänge (27) bewegbar. Wird das Ausgleichselement (23) in eine Ausschalposition verschoben, so lösen sich die Schalungselemente (21,22) und das Ausgleichselement (23) von der betonierten Fläche ab und die gesamte Vorrichtung kann umgesetzt werden.

Fig. 2





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 4284

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	CH 529 277 A (KAISER HEITZ BEAT [CH]) 15. Oktober 1972 (1972-10-15) * Spalte 3, Zeilen 3-23; Abbildungen 1-3 *	1,2,7	INV. E04G17/04 E04G11/08 E04G11/14 E04G11/20
X	DE 28 15 846 A1 (BERNOLD AG) 18. Oktober 1979 (1979-10-18) * Seiten 7-9; Abbildungen 1,2 *	1,2	
A	FR 1 123 841 A (PAVY) 28. September 1956 (1956-09-28) * Seite 2; Abbildung 6 *	1,2,7	
A	DE 89 08 734 U1 (JOSEF OEVERMANN GMBH & CO., 4400 MUENSTER, DE) 31. August 1989 (1989-08-31) * Seite 5; Abbildungen 1,7,8a,8b *	1,3-5	
A	US 1 042 749 A (ATTERBURY) 29. Oktober 1912 (1912-10-29) * Seite 1, linke Spalte, Zeile 42 - Zeile 86; Abbildung 1 *	1	
A	DE 420 099 C (ROWLAND THOMPSON WALES) 13. Oktober 1925 (1925-10-13) * das ganze Dokument *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E04G
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 11. April 2007	Prüfer Saretta, Guido
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 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 03 00 4284

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.

11-04-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
CH 529277 A	15-10-1972	KEINE	
DE 2815846 A1	18-10-1979	FR 2422817 A1 GB 2018874 A	09-11-1979 24-10-1979
FR 1123841 A	28-09-1956	KEINE	
DE 8908734 U1	31-08-1989	KEINE	
US 1042749 A		KEINE	
DE 420099 C	13-10-1925	KEINE	

EPO FORM P0461

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