

(19)



(11)

EP 2 199 047 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.08.2011 Patentblatt 2011/31

(51) Int Cl.:
B28B 7/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.06.2010 Patentblatt 2010/25

(21) Anmeldenummer: **09179175.6**

(22) Anmeldetag: **15.12.2009**

(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: **Sommer Anlagentechnik GmbH
84051 Altheim (DE)**

(72) Erfinder: **Straßmeier, Alfred
84028, Landshut (DE)**

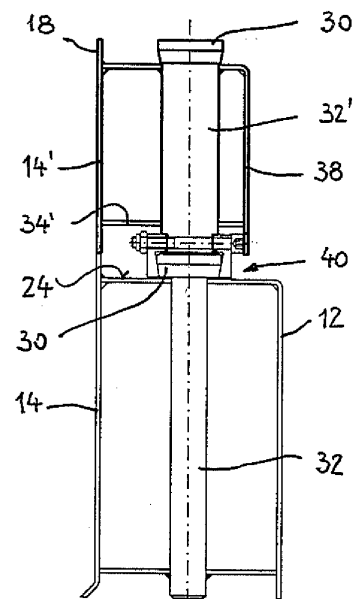
(30) Priorität: **16.12.2008 DE 102008054710**

(74) Vertreter: **Gustorf, Gerhard
Patentanwalt Dipl.-Ing. Gerhard Gustorf
Bachstrasse 6 A
84036 Landshut (DE)**

(54) **Randabschalungsvorrichtung**

(57) Die Randabschalungsvorrichtung besteht aus einem sich in Längsrichtung erstreckenden Grundschalungselement (12), von dem wenigstens zwei Greifköpfe (30) nach oben abstehen, und aus einem auf das Grundschalungselement (12) aufgesetzten Aufsatzschalungselement (38). Das Aufsatzschalungselement (38) hat an seiner Unterseite wenigstens zwei Fixierelemente (40) hat, die mit dem jeweils darunterliegenden Greifkopf (30) fluchten und mit diesem über eine formschlüssige Verbindung lösbar gekoppelt sind. Hierzu hat der Greifkopf (30) außenseitig Durchmessererweiterungen und ist das Fixierelement (40) als ein an diese angepasstes Gabelelement (42) ausgebildet, das in Längsrichtung auf den Greifkopf (30) formschlüssig aufschiebbar ist.

Fig. 3



EP 2 199 047 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 17 9175

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 03/040493 A1 (FUKUVI USA INC [US]) 15. Mai 2003 (2003-05-15) * Abbildungen 9-23,30-37 * * Seite 10, Zeile 11 - Seite 11, Zeile 2 * * Seite 13, Zeilen 10-22 * -----	1,7-9, 12,13	INV. B28B7/00
A	EP 1 086 792 A1 (WEIDNER GEORG [DE]) 28. März 2001 (2001-03-28) * Abbildungen 1-7 * * Absätze [0015] - [0018], [0028] * -----	1	
A,D	DE 10 2007 014254 A1 (SOMMER ANLAGENTECHNIK GMBH [DE]) 25. September 2008 (2008-09-25) * Abbildungen 1-13 * * Absätze [0025] - [0027], [0030] * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B28B B29C E04G E04C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 17. Juni 2011	Prüfer Voltz, Eric
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 (P04003)

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

EP 09 17 9175

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.

17-06-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 03040493 A1	15-05-2003	KEINE	
-----	-----	-----	-----
EP 1086792 A1	28-03-2001	AT 216647 T	15-05-2002
		DE 20020656 U1	22-02-2001
		ES 2172496 T3	01-10-2002
-----	-----	-----	-----
DE 102007014254 A1	25-09-2008	EP 1974883 A2	01-10-2008
-----	-----	-----	-----

EPO FORM P0461

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