(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 0 922 815 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.11.2000 Patentblatt 2000/48

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.06.1999 Patentblatt 1999/24

(21) Anmeldenummer: **98118234.8**

(22) Anmeldetag: **25.09.1998**

(51) Int. Cl.[7]: **E04B 2/06**, E04C 1/39, E04B 2/08

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **10.12.1997 DE 29721856 U**

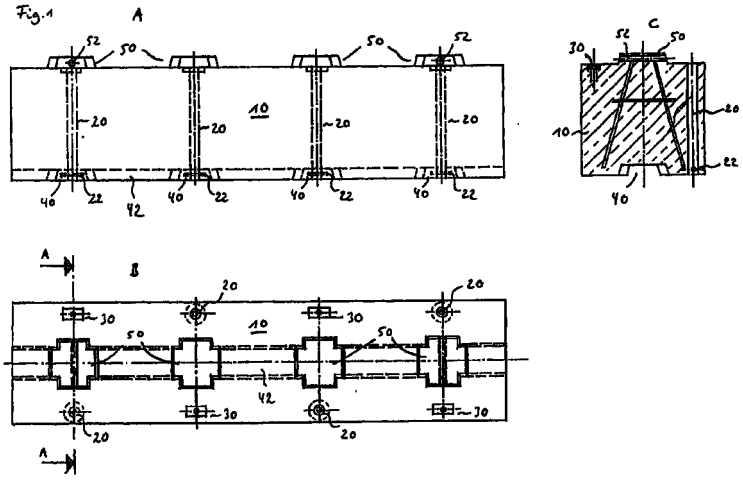
(71) Anmelder:
Koch Gmbh & Co.
Kieswerk und Transporte
72555 Metzingen (DE)

(72) Erfinder: **Koch, Rainer Gerhard**
72555 Metzingen (DE)

(74) Vertreter:
Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing. et al
Lorenz-Seidler-Gossel
Widenmayerstrasse 23
80538 München (DE)

(54) Betonformteil

(57) Die Erfindung betrifft ein Betonformteil (10), insbesondere zur Errichtung von Trennwänden und tragenden Mauerteilen, mit wenigstens einer durchgehenden Bohrung (20) mit Auflage zur Aufnahme und Lagerung eines Befestigungselementes, vorzugsweise einer Schraube (60) und mit wenigstens einem Fixierungselement (30) zur Fixierung des Befestigungselementes (30). Erfindungsgemäß sind die durchgehende Bohrung (20) und das Fixierungselement (30) derart angeordnet, daß im bestimmungsgemäß aufeinandergesetzten Zustand der Betonformteile (10,10') die Bohrung (20) eines Betonformteils (10') mit dem Fixierungselement (30) eines angrenzenden Betonformteils (10) fluchtet. Erfindungsgemäß weist das Betonformteil eine oder mehrere an der Unter- oder Oberseite angeordnete Ausnehmungen (40) auf und wenigstens einen sich auf der anderen Seite des Betonformteils erstreckenden Vorsprung (50), wobei der Vorsprung (50) eines Betonformteils (10) in der Ausnehmung (40) eines angrenzenden Betonformteils (10') aufnehmbar ist.



EP 0 922 815 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 8234

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US 4 688 362 A (PEDERSEN ET AL.) 25. August 1987 (1987-08-25) * Spalte 4, Zeile 56 - Spalte 5, Zeile 60; Abbildungen 1,3 * -----	1,2,8	E04B2/06 E04C1/39 E04B2/08

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)

E04B
E04C

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	10. Oktober 2000	Mysliwetz, W

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 : nichtschriftliche 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 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 98 11 8234

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.

10-10-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4688362 A	25-08-1987	CH 664786 A	31-03-1988
		CA 1270109 A	12-06-1990
		DE 3671263 D	21-06-1990
		EP 0199978 A	05-11-1986

EPO FORM P0461

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