

Title (en)  
Mould frame

Title (de)  
Formrahmen für eine Form

Title (fr)  
Cadre de moule

Publication  
**EP 1243387 A2 20020925 (DE)**

Application  
**EP 02000440 A 20020108**

Priority  
DE 10114398 A 20010323

Abstract (en)  
The frame (1) consists of lengthwise (2) and crosswise (3) parts detachably and positively joined together at the four corners and enclosing an insert (5) containing several cavities (6). The two end sides of each crosswise frame part have a pin (7) of polygonal diameter detachably fitting into the recess (8) of .polygonal diameter on the end of each lengthwise frame part. The two frame parts are detachably joined by a clamping screw (10) fitting into a threaded hole (11) , with nut (12) fitting into a vertical hole (13). A tongue and groove join (14,15) is between the frame and insert.

Abstract (de)  
Der Formrahmen (1) für eine Form zur Herstellung von Betonformsteinen besteht aus zwei Längs (2)- und zwei Quer-Rahmenteilten (3), die an den vier Ecken des rechteckigen Formrahmens formschlüssig und lösbar miteinander verschraubt sind. Hierzu weisen die Quer-Rahmenteilten (3) an ihren Stirnseiten polygone Zapfen (7) auf, die in entsprechende Vertiefungen (8) der Längs-Rahmenteilten (2) drehfest eingreifen. Die viereckigen Zapfen (7) und Vertiefungen (8) werden von je einer Spannschraube (10) durchsetzt, mit denen der Formrahmen (1) in sich und ein mehrere Formnester (6) aufweisender Formeinsatz (5) mit dem Formrahmen (1) verspannt wird, wobei die Verbindung zwischen Formrahmen (1) und Formeinsatz (5) eine Nut- und Feder-Verbindung (14,15) ist. Die formschlüssige Schraubverbindung zwischen den Längs (2)- und Querrahmenteilten (3) des Formrahmens (1) ermöglicht die Aufnahme sehr hoher Kräfte und Drehmomente, die durch die Rüttelschwingungen entstehen. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B28B 7/00**

IPC 8 full level  
**B28B 1/08** (2006.01); **B28B 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B28B 1/081** (2013.01 - EP US); **B28B 7/0014** (2013.01 - EP US); **B28B 7/0029** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1243387 A2 20020925; EP 1243387 A3 20031029; EP 1243387 B1 20050810**; AT E301537 T1 20050815; CA 2350370 A1 20020923; CA 2350370 C 20081118; CN 1250381 C 20060412; CN 1376562 A 20021030; CZ 2002214 A3 20030115; CZ 303441 B6 20120912; DE 10114398 A1 20020926; DE 50203851 D1 20050915; DK 1243387 T3 20050926; ES 2247205 T3 20060301; HK 1047723 A1 20030307; HK 1047723 B 20061013; PL 198077 B1 20080530; PL 352628 A1 20021007; US 2002134906 A1 20020926; US 2004056171 A1 20040325; US 7004442 B2 20060228

DOCDB simple family (application)  
**EP 02000440 A 20020108**; AT 02000440 T 20020108; CA 2350370 A 20010612; CN 02103123 A 20020131; CZ 2002214 A 20020118; DE 10114398 A 20010323; DE 50203851 T 20020108; DK 02000440 T 20020108; ES 02000440 T 20020108; HK 02109280 A 20021223; PL 35262802 A 20020305; US 65408303 A 20030904; US 93366901 A 20010822