



Patents

Under this heading, extracts from patents already granted as well as extracts from utility models will be presented. A patent granted for Germany and Europe will have one legal title, which upon expiry of the opposition period (three months for DE, nine months for EP) becomes legally effective on the day following publication. The utility model also has a provisional legal title from the day of publication. This, however, can be challenged by an action for cancellation at any time. The extracts contain the title of the invention in German and English, a summary and, where indicated, a drawing.

Patent coding scheme

(11) Number of patent specification
 [EP: European patent specification / DE: German patent specification; patent kind codes: B = 2. Publication level / U = utility patent specification / T = Translations]

(22) Date (dates) of application

(43) Date of publication of the patent application

(45) Date of publication of a patent document

(57) Summary or claim

(71) Name applicant(s)

(73) Name(s) of holder

(84) Contracting states named in accordance with regional patent agreement

BFT patent research/BFT Patentrecherche: Dipl.-Ing. Rudolf Pappers, München, Tel.: +49 89 15925098; E-Mail: rudolfpappers@alice-dsl.net

Composite slab Verbundplatte

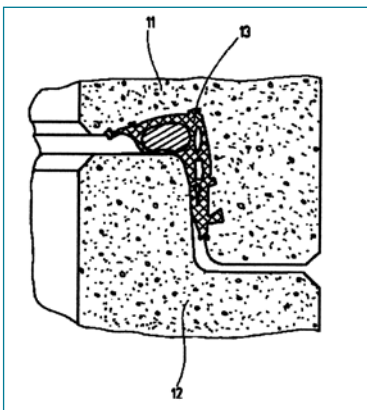
(11) DE 199 30 366 B4 (22) 01.07.1999
 (45) 02.07.2009
 (73) Xella Trockenbau-Systeme GmbH, 47119 Duisburg, DE
 (57) Hauptanspruch: Auch über 1.350 °C hitzebeständige Verbundplatte mit im Brandfall unbeeinträchtigter Funktionsfähigkeit aus zumindest einer zementgebundenen Kernschicht und zumindest einer zementgebundenen Deckschicht, jeweils mit hohem Zementanteil, wobei die Kernschicht und die Deckschicht geblähten Perlit und Glasfasern zugesetzt enthalten und wobei die Deckschicht einen höheren Zementanteil hat.

Process for mounting elastic sealing rings on profiled rings and equipment for carrying out the process

Verfahren zum Aufbringen von elastischen Dichtungsringen auf Profilringe und Einrichtung zur Durchführung des Verfahrens

(11) DE 199 51 565 B4 (22) 27.10.1999
 (45) 16.07.2009
 (73) Georg Prinzing GmbH & Co. KG Betonformen- und Maschinenfabrik, 89143 Blaubeuren, DE

(57) Hauptanspruch: Verfahren zum Aufbringen von elastischen Dichtungsringen (13) auf Profilringe (14), insbesondere auf Untermuffen für die Herstellung von Betonformteilen (11, 12) mit bei der Formgebung einzubetonierendem Dichtungsring (13), dadurch gekennzeichnet, dass zumindest ein Dichtungsring (13) radial aufgeweitet wird und danach unter Abfall der Aufweitzkräfte auf einen zugeordneten Profilring (14, 14') übergeben wird, auf dem er sich unter elastischer Rückstellung festspannt.

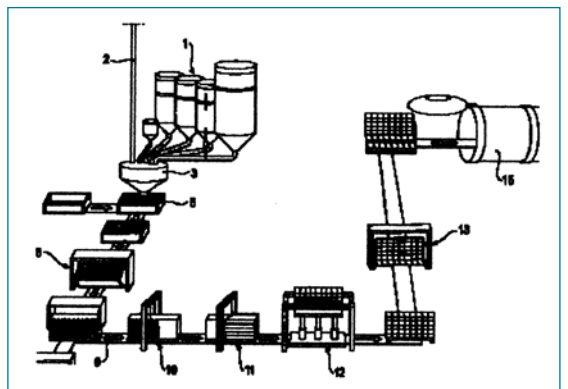


Patente

In dieser Rubrik werden Auszüge aus deutschen sowie europäischen bereits erteilten Patenten sowie Gebrauchsmuster vorgestellt. Ein erteiltes deutsches oder europäisches Patent hat jeweils einen Rechtstitel, der nach Ablauf der Einspruchsfrist (DE drei Monate, EP neun Monate) nach dem Tag der Veröffentlichung rechtskräftig wird. Auch das Gebrauchsmuster hat mit dem Tag der Veröffentlichung einen vorläufigen Rechtstitel, der aber jederzeit durch Löschungsklage angreifbar ist. Die Auszüge enthalten den Titel der Erfindung in deutscher und englischer Sprache, eine Zusammenfassung und eventuell eine Zeichnung.

Process for the manufacture of autoclaved concrete and aerated concrete and equipment for carrying out the process Verfahren zur Herstellung von Porenbeton und Schaumbeton sowie Anlage zur Durchführung des Verfahrens

(11) DE 10 2008 017 251 B3 (22) 04.04.2008
 (45) 02.07.2009
 (73) Xella Technologie- und Forschungsgesellschaft mbH, 14797 Kloster Lehnin, DE
 (57) Zusammenfassung: Verfahren zur Herstellung von Porenbeton- oder Schaumbetonformkörpern mit Rohdichten ≤ 450, wobei eine zement- und sulfatträgerfreie Kalkrezeptur aus einer CaO-Komponente aus einem Kalk oder Kalkhydrat und einer SiO₂-Komponente sowie einem Treibmittel oder Schaum hergestellt wird; die Rezepturbestandteile mit Wasser zu einer gießfähigen Masse gemischt werden; die Masse in eine einen Boden und Seiten- und Stirnwände sowie einen quaderförmigen Innenraum aufweisende Gießform abgefüllt wird; in der Gießform die Masse zum Ansteifen zu einem Betonkuchen gebracht wird; die Gießform um 90° auf eine ihrer Seitenwände gekippt und der Kuchen entschalt wird; der Ku-



chen in einer Sägestation zu Formkörpern geschnitten wird; an eine Breitseite des geschnittenen Kuchen ein Härteboden angesetzt und der Härteboden samt Kuchen

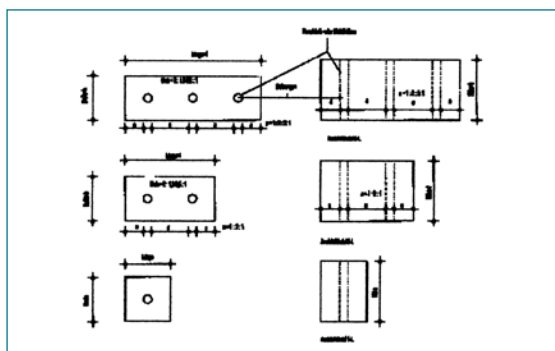
und Gießformseitenwand um 90° auf seine Breitseite gekippt wird; die Gießformseitenwand entfernt und der Härteboden mit Betonkuchen in einen Autoklaven verbracht und autoklaviert wird.

Adjustment device for precast concrete units mini
Betonfertigteil-Justierelement mini

(11) DE 20 2009 001 678 U1 (22) 10.02.2009
 (43) 23.07.2009
 (73) Mai, Daniel, Dipl.-Ing., 42111 Wuppertal, DE
 (57) Hauptanspruch: Betonfertigteil-Justierelement mini zum Aufstellen und Justieren von Betonfertigteilen, dadurch gekennzeichnet, dass ein Kunststoffblock (1) eine Schraube (2) und eine 6-Kant-Gewindemuffe (3) aufnimmt, welche mit einem Schraubenschlüssel (Maulschlüssel) verstellt bzw. herausgedreht werden kann.

Boxes for bulk materials consisting of interconnected molded blocks – “light version”
Schüttgutboxen aus untereinander verbundenen Formsteinen – „Light-Version“

(11) DE 20 2009 003 590 U1 (22) 13.03.2009
 (43) 09.07.2009
 (73) DELLSCHAU SOLID Baumaschinen GmbH, 50129 Bergheim, DE
 (57) Hauptanspruch: Schüttgutboxen aus untereinander verbundenen Formsteinen – „Light-Version“ mit zwei parallel zueinander angeordneten Seitenwänden und einer diese verbindenden Rückwand; gekennzeichnet durch folgende Merkmale: Die Wände sind aus übereinander liegenden Lagen quaderförmiger Betonblöcke gebildet; das Verhältnis der äußeren Abmessungen (Länge, Höhe, Breite) der Betonblöcke beträgt 3:1,3–2,5:1 oder

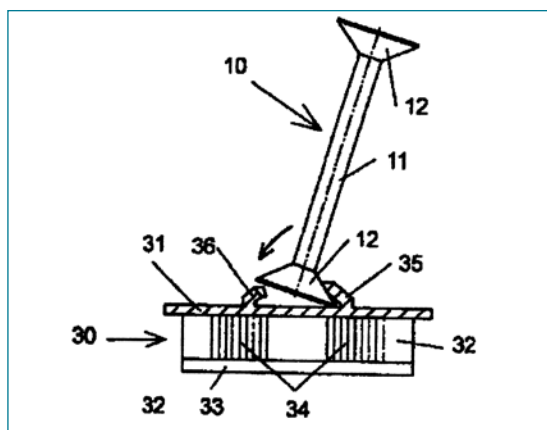


2:1,3–2,5:1; die Betonblöcke weisen jeweils mindestens zwei mit Abstand zueinander angeordnete Bohrungen zwischen den horizontalen Setzflächen auf; der Abstand der Bohrungen (a) ist über die Länge berechnet – im Verhältnis 1:2:2:1 oder 1:2:1 gewählt; die Bohrungen sind wandseitig von einbetonierten Kunststoff- oder Metallhülsen begrenzt; die Betonblöcke sind lagenweise im Ab-

stand der Bohrungen versetzt und durch die in die Bohrung eingeführte Armierungsstange gegeneinander fixiert.

Structural unit for punching shear reinforcement
Bauelemente für die Durchstanzbewehrung

(11) DE 20 2009 004 312 U1 (22) 26.03.2009
 (43) 30.07.2009
 (73) Spritz-Plast GmbH, 79725 Laufenburg, DE
 (57) Hauptanspruch: Kombination von Bauelementen für Durchstanzbewehrungen in Betonflachdecken, die auf Stützen gelagert sind, umfassend: Durchstanzbewehrungsbolzen (10) mit einem Schaft (11) und kegelförmigen Endplatten (12); Abstandhalter (20) mit Füßen (21) und einem gitterförmigen Rahmen (22); und Stellelemente (30) zum Aufstellen der Durchstanzbewehrungsbolzen (10) an den vom Statiker vorgegebenen Positionen, gekennzeichnet durch die Merkmale: die Stellelemente (30) besitzen eine Basisplatte (31), zwei Seitenwände (32)



an der Unterseite der Basisplatte (31); Haltekonsolen (33) an der Innenseite der Seitenwände (32); Verzahnungen (34) an der Innenseite der Seitenwände (32) und/oder der Unterseite der Basisplatte (31); und elastische Rasthaken (35, 36) auf der Oberseite der Basisplatte (31), in die die Endplatten (12) der Durchstanzbewehrungsbolzen (10) eingeklippt werden; und sind auf die Abstandhalter (20) aufrastbar, wobei die Haltekonsolen (33) unter dem gitterförmigen Rahmen (22) einrasten, ...

Drain trench Sickerrigole

(11) DE 20 2009 004 454 U1
 (22) 02.04.2009
 (43) 09.07.2009
 (73) Mall GmbH, 78166 Donaueschingen, DE
 (57) Hauptanspruch: Sickerrigole (10), welche als rahmenartiges Element aus Beton ausgebildet ist.



Zahlenschlüssel

- (11) Nr. der Patentschrift
- [EP: Europäische Patentschrift/ DE: Deutsche Patentschrift; Schriftartencodes: B = 2. Publikationsniveau / U = Gebrauchsmusterschrift / T = Übersetzungen]
- (22) Anmeldedatum (-daten)
- (43) Datum der Veröffentlichung der Anmeldung
- (45) Datum der Veröffentlichung eines Patentedokumentes
- (57) Zusammenfassung oder Anspruch
- (71) Anmeldername(n)
- (73) Inhabername(n)
- (84) Benannte Vertragsstaaten nach regionalen Patentübereinkommen

These and many more patents can be found on the Internet at
 Diese und viele weitere Patente finden Sie im Internet unter
www.bft-online.info