

(12) **Österreichische Patentanmeldung**

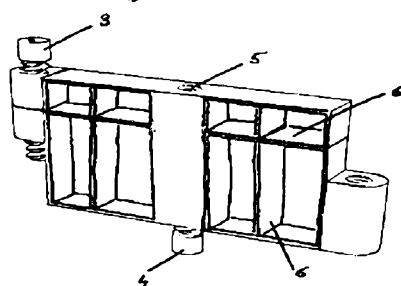
(21) Anmeldenummer: A 52/2018
(22) Anmeldetag: 28.02.2018
(43) Veröffentlicht am: 15.09.2019

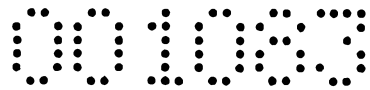
(51) Int. Cl.: **E02B 3/14** (2006.01)
E02D 29/02 (2006.01)
E04B 1/12 (2006.01)
E04B 2/18 (2006.01)
E04B 2/22 (2006.01)
E04B 2/02 (2006.01)

(71) Patentanmelder:
Penz Thomas
3910 Zwettl (AT)

(54) **Teichrandbaustein**

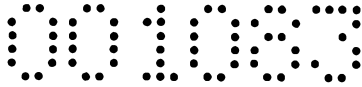
(57) Fixierbarer, schwenkbarer und justierbarer Teichrandbaustein aus Kunststoff. Teichrandbausteine können beliebig aneinander gereiht werden. Die dadurch entstehende Form und Länge der Bausteinkette ist nahezu beliebig und an das jeweilige Gelände angepasst. Somit ist Herstellung einer durchgängigen Kapillarsperre für Zierteiche, Bachläufe und Schwimmteiche einfach und rasch möglich.





Zusammenfassung

Fixierbarer, schwenkbarer und justierbarer Teichrandbaustein aus Kunststoff. Teichrandbausteine können beliebig aneinander gereiht werden. Die dadurch entstehende Form und Länge der Bausteinkette ist nahezu beliebig und an das jeweilige Gelände angepasst. Somit ist Herstellung einer durchgängigen Kapillarsperre für Zierteiche, Bachläufe und Schwimmteiche einfach und rasch möglich.



Teichrand-Baustein

Die Erfindung betrifft ein System von Bausteinen aus Kunststoff. Diese Bausteine dienen der Absicherung und Abgrenzung von Teichen, damit das Wasser im Teich gehalten werden kann. Diese Teichrandabgrenzung verhindert eine Kapillarwirkung des äußeren abgrenzenden Umfeldes zum Teichrand.

Zusätzlich hat der Baustein eine integrierte Justierung, die es einfach macht, den Teichrand stabil in eine gewünschte ausnivellierte Höhenposition zu bringen.

Es besteht die Möglichkeit die Bausteine schwenkbar zu befestigen. Sie können in einem Radius zwischen -90 Grad und + 90 Grad montiert werden. Damit kann der Teichrand vollkommen flexibel in Länge und Form aufgebaut werden.

Eine Fixierschraube verhindert nach Einstellung der gewünschten Position ein späteres Verrutschen des Teichrandes. Es besteht die Möglichkeit mit dem Verschraub-System die Steine auch übereinander zu fixieren, um größere Höhenunterschiede zu überwinden. Zum Beispiel bei Bachlaufstautufen.

Der Baustein weist waagerechte und senkrechte Einkerbungen auf. Diese Einkerbungen (auch Schnittmarkierungen genannt) dienen der Führung einer Säge, um den Baustein für verschiedene Verwendungen zu verformen.

Dies ist zum Beispiel bei kontrollierten Überläufen notwendig. Ebenso können mit abgetrennten Bausteinen geradlinige, senkrechte und bündige Abschlüsse erreicht werden. Der Baustein wird mit Streben verstärkt um eine Seitenwand einzusparen damit Material und Gewicht reduziert wird.

Der Vorteil dieses Systems liegt in der Einfachheit, da es dem Teichbauer die Möglichkeit gibt, ohne Beton, Pflöcke, Teichrandbänder und dergleichen zu arbeiten.

Es werden die herkömmlichen Teichrandarbeiten und Aufwände um bis zu zwei Drittel gesenkt.

Die Erfindung wird nun unter Bezugnahme auf ein Ausführungsbeispiel in Zeichnungen schematisch dargestellt und nummeriert. Zusätzlich werden noch Farbkopien bzw. ein Foto einer herkömmlichen Teichrand-Abgrenzung beigelegt.

001083

Erläuterungen zu den Abbildungen

Die Erfindung wird nun mit zwei Zeichnungen dargestellt und nummeriert.

Nr.1 Seitenwand

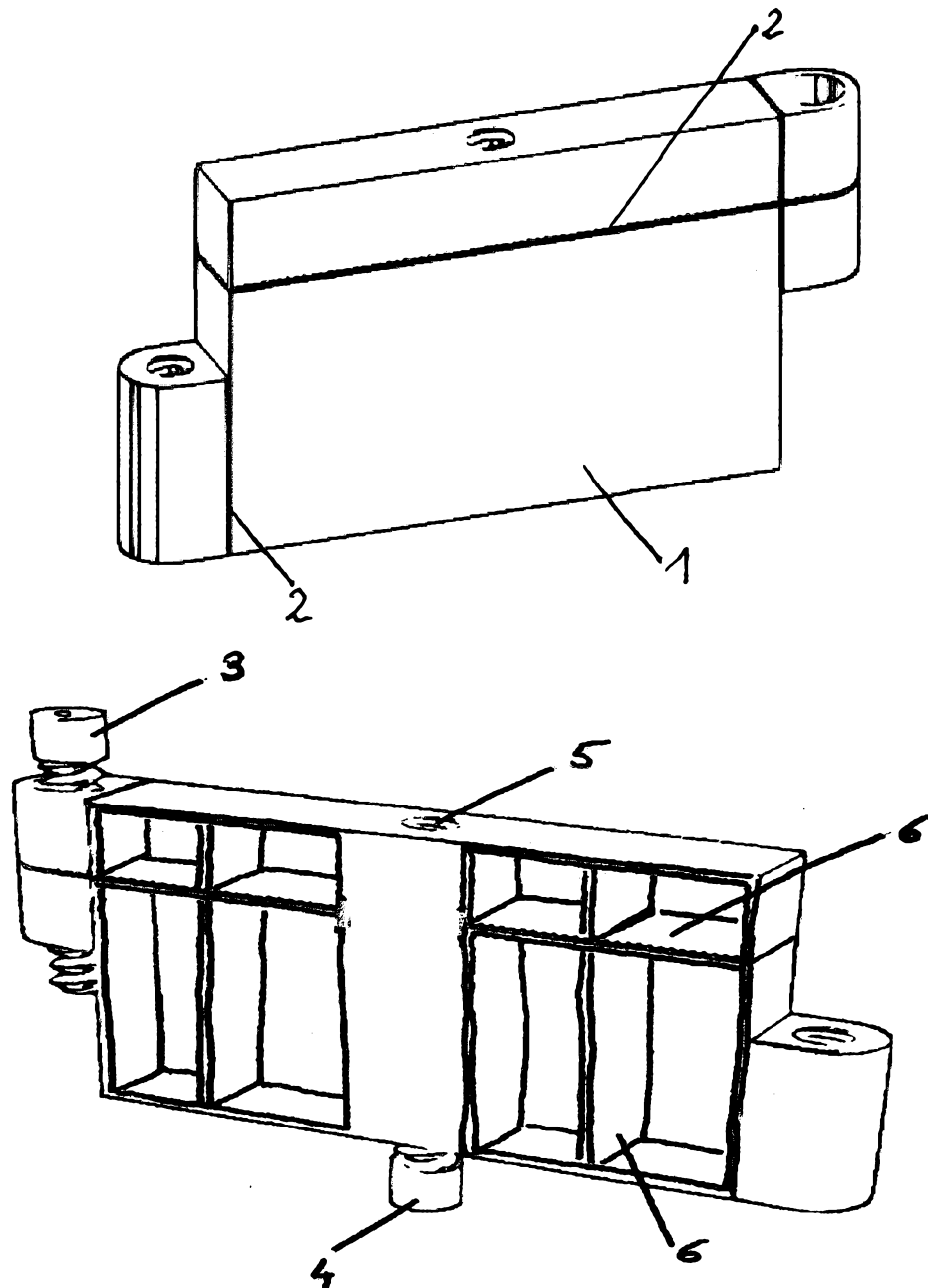
Nr.2 Eingekerbte Schnittmarkierungen

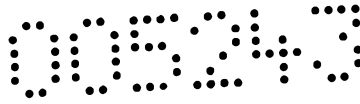
Nr.3 Fixierschraube

Nr.4 Justierschraube

Nr.5 Gewindegang

Nr.6 Verstrebungen





Erläuterungen zu den Abbildungen

Nr.1 Seitenwand

Nr.2 Eingekerbte Schnittmarkierungen

Nr.3 Fixierschraube

Nr.4 Justierschraube

Nr.5 Gewindegang

Nr.6 Verstrebungen

PATENTANSPRÜCHE

Baustein aus Kunststoff (Fig 10) als Systemteil eines Teichrandes, fixierbar (3), schwenkbar und justierbar (4). Die Bausteine können beliebig aneinander gereiht werden. Die dadurch entstehende Form und Länge der Bausteinkette ist nahezu beliebig.