

Title (en)

Noise, wind or view barrier or protective structure for the banks of brooks and rivers.

Title (de)

Bauwerk für den Lärm-, Wind- oder Sichtschutz oder den Verbau von Ufern von Bächen und Flüssen.

Title (fr)

Structure anti-bruit, coupe-vent ou coupe-vue ou pour la protection des rives de cours d'eau.

Publication

**EP 0130178 A2 19850102 (DE)**

Application

**EP 84890118 A 19840622**

Priority

AT 229283 A 19830622

Abstract (en)

The structure is especially intended to be completely covered with greenery. To obtain a rapidly and easily erectable structure, which is virtually infinitely variable in terms of height and line, can be matched to any terrain and be produced with any desired edge forms and radii of a curve, the invention proposes that single, self-supporting formed elements (1), which consist of bulk material (3) and are each provided with a reinforcement (2), can be arranged in succession. These single, self-supporting reinforced formed elements (1) can be anchored in a common foundation. For forming a continuous wall, the self-supporting reinforced formed elements (1) can be connected by non-reinforced bulk material elements (2). The structure can be covered with greenery or vegetation on its outer side. <IMAGE>

Abstract (de)

Bauwerk für den Lärm-, Wind- oder Sichtschutz oder den Verbau von Ufern von Bächen und Flüssen, insbesondere ein vollständig begrüntes Bauwerk. Um ein rasch und leicht errichtbares, in Höhe- und Linienführung nahezu stufenlos variiertes Bauwerk zu erhalten, welches jedem Geländeverlauf angepaßt und mit beliebigen Eckenausbildungen und Kurvenradien verwirklicht werden kann, schlägt die Erfindung vor, einzelne selbsttragende Formkörper (1), die aus Schüttmaterial (3) bestehen und jeweils mit einer Armierung (2) versehen sind, aufeinanderfolgend anzuordnen. Diese einzelnen selbsttragenden armierten Formkörper (1) können in einem gemeinsamen Fundament verankert sein. Zur Bildung einer durchgehenden Mauer können, die selbsttragenden armierten Formkörper (1) durch unarmierte Schüttmaterialkörper (2) verbunden werden. Das Bauwerk kann an seiner Außenseite begrünt bzw. mit Bewuchs verkleidet sein.

IPC 1-7

**E01F 8/00**; **E01F 7/02**; **E02B 3/04**; **E02D 29/02**

IPC 8 full level

**E01F 7/02** (2006.01); **E01F 8/02** (2006.01); **E02B 3/04** (2006.01); **E02D 29/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E01F 7/025** (2013.01); **E01F 8/027** (2013.01); **E02B 3/04** (2013.01); **E02D 3/08** (2013.01); **E02D 29/0208** (2013.01)

Cited by

EP0562154A1; EP0337085A3; US2012132876A1; DE4436348A1; DE102004019580A1; EP0578867A1; EP0283542A1; EP0529153A1; US5325655A; EP0202552A1; US7506900B2; WO9205315A1; WO9106709A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0130178 A2 19850102**; **EP 0130178 A3 19860409**

DOCDB simple family (application)

**EP 84890118 A 19840622**