

Title (en)

Set of retaining-wall elements and its application.

Title (de)

Satz von Stützmauerelementen und dessen Verwendung.

Title (fr)

Jeu d'éléments de mur de soutènement et son application.

Publication

EP 0013535 A1 19800723 (DE)

Application

EP 79810064 A 19790720

Priority

CH 4279 A 19790104

Abstract (en)

1. A set of retaining wall elements for the construction of a plantable retaining wall, wherein each element (1, 7, 13, 15, 18) has an essentially rectangular form with framelike walls, at least one (3) of said walls being raised as compared with the surface of the other walls, characterized in that the walls (2, 3 ; 9, 10 ; 19, 20) of the elements (1, 7, 13, 15, 18) having a through opening are convex and that at a standard element (1, 18) the two walls (2) adjacent the raised wall (3) comprise each at the surface a locking cam (4).

Abstract (de)

Der Satz von Stützmauer-Elementen umfasst im wesentlichen rechteckige, rahmenförmige Elemente (1), deren Seitenwände (2,3) bombiert sind, und wobei drei der Seitenwände oben Haltenocken (4,5) aufweisen. Ausserdem enthält der Satz von Elementen Halbelemente (13), mit oder ohne Haltenocken sowie ECKelemente (7). Die auf drei Schmalseiten angeordneten Haltenocken bewirken eine Verankerung in beiden Richtungen, während die bombierten Seitenflächen es ermöglichen, weitgehend jede Art von Krümmung auszuführen. Um die ganzen Elemente besser unterfassen zu können, weisen diese an der Unterseite ein Paar Aussparungen (6) auf. Die Elemente können sowohl für den Bau von Stützmauern an Böschungen als auch für das Hochziehen senkrechter Stützmauern verwendet werden.

IPC 1-7

E02D 29/02

IPC 8 full level

E02D 29/02 (2006.01); **E04C 1/39** (2006.01)

CPC (source: EP)

E02D 29/025 (2013.01); **E04C 1/395** (2013.01)

Citation (search report)

- FR 2285494 A1 19760416 - PICHLER & CO RUDOLF [CH]
- DE 2809892 A1 19781214 - RUCKSTUHL WILLI A

Cited by

EP0212357A1; FR2687707A1; EP0320639A1; DE19654529A1; DE19654529C2; FR2604859A1; EP0870882A3; US8567149B2; US2009117311A1; US5108231A; US5072566A; FR2545128A1; DE3837243A1; EP0102637A1; AT394222B; EP0480883A3; US5177925A; FR2637302A2; EP0362110A3; US4964761A; AT389544B; US5505034A; EP2341187A3; CN108252325A; WO2007147624A1; WO9205325A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR

DOCDB simple family (publication)

EP 0013535 A1 19800723; EP 0013535 B1 19811209; AT E472 T1 19811215; CH 636922 A5 19830630; DE 2961551 D1 19820204

DOCDB simple family (application)

EP 79810064 A 19790720; AT 79810064 T 19790720; CH 4279 A 19790104; DE 2961551 T 19790720