

Title (en)

Set of elements for the making of walls and partitions with connecting concrete rings.

Title (de)

Bausatz zur Bildung von Mauern und Wänden mit Verbundringen aus Beton.

Title (fr)

Jeu d'éléments pour l'édification de murs et cloisons avec des anneaux d'assemblage en béton.

Publication

**EP 0362469 A2 19900411 (DE)**

Application

**EP 89108561 A 19890512**

Priority

DE 8812417 U 19881001

Abstract (en)

A set of elements for the making of walls and partitions with connecting concrete rings is further developed. The connecting rings 1 each consist of four side walls 2, 3 and facultatively a base plate 7 insertable from above. So that walls and partitions which are especially varied in shape, in particular walls and partitions of variable thickness and having areas remaining free for planting, can be formed with such connecting rings 1, the connecting rings 1 have the following features: a) the side walls 2, 3 run essentially rectilinearly and form a rectangle; b) the longer side walls 3 are about 1.5 times the length of the shorter side walls 2; c) all side walls 2, 3, on their outer surface, have a uniformly repetitive connecting structure; d) the connecting-structure elements appear at least four times on the shorter side walls 2. The proposed connecting ring 1 can easily be combined with connecting rings 8, 10, 11 of another shape, namely derived therefrom - while retaining the connecting structure. The invention can be used in particular in horticulture and landscaping, for example for supporting walls, free-standing screening and noise-prevention walls as well as slope-securing means. <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird ein Bausatz zur Bildung von Mauern und Wänden mit Verbundringen aus Beton weiterentwickelt. Die Verbundringe 1 bestehen jeweils aus vier Seitenwänden 2, 3 und ggf. einer von oben einlegbaren Bodenplatte 7. Um mit solchen Verbundringen 1 besonders vielgestaltige Mauern und Wände bilden zu können, insbesondere Mauern und Wände von variabler Stärke und mit freibleibenden Pflanzflächen, besitzen die Verbundringe 1 folgende Merkmale: a) Die Seitenwände 2, 3 verlaufen im wesentlichen geradlinig und bilden ein Rechteck; b) die längeren Seitenwände 3 besitzen etwa die 1,5fache Länge der kürzeren Seitenwände 2; c) alle Seitenwände 2, 3 weisen an ihrer Außenfläche eine sich gleichmäßig wiederholende Verbundstruktur auf; d) die Verbundstrukturelemente kommen an den kürzeren Seitenwänden 2 mindestens viermal vor. Der vorgeschlagene Verbundring 1 läßt sich leicht mit Verbundringen 8, 10, 11 anderer, nämlich daraus abgeleiteter Form - bei Wahrung der Verbundstruktur - kombinieren. Die Erfindung ist insbesondere im Garten- und Landschaftsbau anwendbar, beispielsweise für Stützwände, freistehende Sicht- und Lärmschutzwände sowie Hangsicherungen.

IPC 1-7

**E04B 2/18**; **E04B 2/20**

IPC 8 full level

**E04C 1/39** (2006.01); **E04B 2/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04C 1/395** (2013.01); **E04B 2002/0206** (2013.01); **E04B 2002/0226** (2013.01)

Cited by

CN109162294A; DE20016952U1; EP1217127A3; WO0227112A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH FR LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

**DE 8812417 U1 19890309**; EP 0362469 A2 19900411; EP 0362469 A3 19911121

DOCDB simple family (application)

**DE 8812417 U 19881001**; EP 89108561 A 19890512