

Title (en)
Concrete block for landscaping

Title (de)
Betonformstein für die Landschaftsgestaltung

Title (fr)
Bloc en béton pour l'aménagement paysager

Publication
EP 0847685 A2 19980617 (DE)

Application
EP 97119036 A 19971031

Priority
DE 29621532 U 19961212

Abstract (en)
The concrete brick has the shape of a polygon (1), which circumscribes an air space. It can be arranged with or without a baseplate insert, and has teeth and corresponding indentations. The polygons have at least one axis (3) of mirror symmetry, and have at least two opposite corners (4,5) which are furthest from the axis, and which are rounded off (10). At least the rounded areas, or also one or two initial regions (11-13) of the straight walls (20-23) which adjoin the areas, have integrated fixed teeth (28) and indentations (29), so that two groups of teeth and indentations, or a multiple thereof, lie opposite from one another.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Betonformstein für die Landschaftsgestaltung in Form von Vielecken (1,2), der einen Luftraum umschreibt, mit oder ohne einlegbarer Bodenplatte und mit Zähnen und den Zähnen entsprechenden Vertiefungen. Der Kern der Erfindung besteht darin, daß bei Vielecken (1,2), die zu mindestens einer Achse (3) spiegelbildlich sind, mindestens zwei, sich gegenüberliegende Ecken (4,5), die von der Achse (3) am weitesten entfernt liegen, durch Rundungen (10) ersetzt sind und mindestens die Rundungen (10) oder auch ein oder zwei Anfangsbereiche (11-19), der an die Rundungen (10) angrenzenden geraden Wandungen (20-27), fest angeformte Zähne (28) und Vertiefungen (29) besitzen, so daß sich zwei Gruppen von Zähnen (28) und Vertiefungen (29) oder ein Vielfaches davon gegenüberliegen. Weiterhin ist entscheidend, daß bei einem trapezförmigen Betonformstein alle Ecken mittels Rundungen (10) ersetzt sind und die Anfangsbereiche (11-19) der nicht parallelen Wandungen (20-27) und die Rundungen (10) Zähne (28) und Vertiefungen (29) besitzen. Die Vorteile bestehen darin, daß der Betonformstein gerade Abschlüsse ermöglicht, hohen Böschungsschüben Stand hält und alle Richtungsänderungen ermöglicht. <IMAGE>

IPC 1-7
A01G 9/00

IPC 8 full level
E01F 8/02 (2006.01); **A01G 9/28** (2018.01); **E02D 17/20** (2006.01); **E02D 29/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
E02D 29/0266 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE GB LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0847685 A2 19980617; **EP 0847685 A3 19981223**; **EP 0847685 B1 20010905**; AT E205047 T1 20010915; CZ 292152 B6 20030813; CZ 400397 A3 19980617; DE 29621532 U1 19970213; DE 59704527 D1 20011011; PL 185368 B1 20030430; PL 323658 A1 19980622

DOCDB simple family (application)
EP 97119036 A 19971031; AT 97119036 T 19971031; CZ 400397 A 19971211; DE 29621532 U 19961212; DE 59704527 T 19971031; PL 32365897 A 19971211