

Title (en)
Hollow block for constructing bank acclivities.

Title (de)
Formhohlstein für die Verbauung von Uferböschungen.

Title (fr)
Bloc creux pour la construction de berges en pente.

Publication
EP 0047718 A1 19820317 (DE)

Application
EP 81810364 A 19810904

Priority
CH 669980 A 19800905

Abstract (en)
1. A moulded hollow block for constructing bank acclivities in the region of the water level, comprising an end wall (10) and a trough which is perpendicular thereto and which is formed by a bottom wall (11) and two side walls (12, 13), in which moulded hollow block the end wall (10) has a convex portion (15) which is higher than the side walls (12, 13), a transverse wall partitioning off a wave trap being disposed at least approximately at half the length of the trough and parallel to the end wall (10), and mutually staggered, outwardly projecting support walls (18, 19) being provided on the outsides of the side walls (12, 13), characterised in that laterally projecting edges (15) are formed on both ends of the end wall (10), and that the support walls (18, 19), measured from the side walls (12, 13), are longer than the width of the laterally projecting edges of the end wall.

Abstract (de)
Dieser Formhohlstein eignet sich zur Verbauung von Uferböschungen im Bereich des Wasserstandes. Er besteht aus einer schildförmigen Stirnwand (10) und einem Trog (16) aus Bodenwand (11) und zwei Seitenwänden (12, 13). Der Trog (16) ist in seiner Länge durch eine Querwand (17) unterteilt. Die Seitenwände (12, 13) tragen außenseitig Stützwände (18, 19). Die Stirnwand weist gegenüber den Seitenwänden einen Überhang (15) und eine Überhöhe (20) auf. Dadurch lassen sich sowohl gerade als auch konkave oder konvex verlaufende Krümmungen der Uferböschung bewehren, ohne daß das Wasser direkt auf das Erdreich hinter den Formsteinen aufschlagen kann.

IPC 1-7
E02D 29/02; **E02D 17/20**; **E02B 3/14**

IPC 8 full level
E02B 3/14 (2006.01); **E02D 17/20** (2006.01); **E02D 29/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
E02B 3/14 (2013.01); **E02D 29/025** (2013.01)

Citation (search report)
• CH 612238 A5 19790713 - KALBERMATTEN OTTO ZEMENTWAREN [CH]
• DE 1659159 A1 19700205 - LOEW UND MANZ
• FR 2184323 A5 19731221 - DYTAP CONSTR HOLDING [GB]

Cited by
US5108231A; EP2426263A1; EP0320639A1; US5624211A; US6761509B2; US9850634B1; CN101608485A; EP0625612A1; US5474405A; FR2604859A1; EP0472792A1; EP0430890A1; EP1048797A3; EP1557498A3; US5487623A; US5507599A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0047718 A1 19820317; **EP 0047718 B1 19840530**; AT E7718 T1 19840615; DE 3163893 D1 19840705

DOCDB simple family (application)
EP 81810364 A 19810904; AT 81810364 T 19810904; DE 3163893 T 19810904