

Title (en)
Retaining building block and wall-block.

Title (de)
Böschungs- und Mauerstein.

Title (fr)
Bloc de soutènement et bloc de mur.

Publication
EP 0569323 A2 19931110 (DE)

Application
EP 93810260 A 19930408

Priority
CH 146192 A 19920506

Abstract (en)
The block (1) according to the invention has a quadratic horizontal projection with a likewise quadratic hollow space (2). It has two side walls (4) which are located opposite one another and are formed with positive-locking means (5). Likewise located opposite one another are two front walls (6) which each have face profiling (7). The base (8) of the block (1) is provided with two anchoring grooves (9) which are let into the side walls (4) at different distances from the front walls (6) and run parallel to the front walls (6). At the top, the block has a crown surface (10) in which a recess (11) is in turn let into each of the side walls (4). The block described can be laid as both a retaining building block and as a wall block for constructing a sound-insulation or facing wall. The anchoring grooves (9) and the recesses (11) result in a positive-locking connection in the vertical direction between blocks lying one above the other, while the positive-locking means (5) are used for a positive-locking connection between adjacent blocks in the same laying plane. The block (1) according to the invention can be combined with simple, flat stone slabs or sealing slabs. <IMAGE>

Abstract (de)
Der erfindungsgemäße Stein (1) hat einen quadratischen Grundriss mit einem ebenfalls quadratischen Hohlraum (2). Er hat zwei einander gegenüber liegende Seitenwände (4), die mit Formschlussmittel (5) ausgestaltet sind. Ebenfalls einander gegenüberliegend sind zwei Frontwände (6), welche je eine Sichtprofilierung (7) aufweisen. Die Standfläche (8) des Steines (1) ist mit zwei Verankerungsnuten (9) versehen, die unterschiedlich von den Frontwänden (6) distanziert in den Seitenwänden (4) eingelassen sind und parallel zu den Frontwänden (6) verlaufen. Oben hat der Stein eine Kronfläche (10), in der in den Seitenwänden (4) je wiederum eine Vertiefung (11) eingelassen ist. Der beschriebene Stein lässt sich sowohl als Böschungsstein, wie auch als Mauerstein zur Erstellung einer Schallschutz- oder Sichtwand, beziehungsweise - Mauer verlegen. Die Verankerungsnuten (9) und die Vertiefungen (11) ergeben eine formschlüssige Verbindung in der vertikalen Richtung zwischen übereinander liegenden Steinen, während die Formschlussmittel (5) eine formschlüssige Verbindung zwischen benachbarten Steinen in derselben Verlegungsebene dienen. Der erfindungsgemäße Stein (1) lässt sich mit einfachen, flachen Steinplatten, beziehungsweise Dichtplatten kombinieren. <IMAGE>

IPC 1-7
E02D 29/02; **E01F 8/00**

IPC 8 full level
E01F 8/02 (2006.01); **E02D 29/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01F 8/023 (2013.01); **E02D 29/025** (2013.01)

Cited by
FR2748764A1; DE102005050456A1; CN102668761A; US8100608B2; WO2007147624A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE FR

DOCDB simple family (publication)
EP 0569323 A2 19931110; **EP 0569323 A3 19940126**; CH 686008 A5 19951130

DOCDB simple family (application)
EP 93810260 A 19930408; CH 146192 A 19920506