

Title (en)
Brick.

Title (de)
Mauerstein.

Title (fr)
Brique.

Publication
EP 0343112 A1 19891123 (DE)

Application
EP 89810352 A 19890512

Priority
CH 189988 A 19880519

Abstract (en)
A brick made of cement- or plastic-bound sand or gravel is provided for the formation of dry walls for high slopes or earth banks. This brick possesses a protective plate (10) with a front plane wall (11) which is adjoined by lateral wing parts (12, 13) angled off rearwards. An anchoring rod (14) is arranged at the centre of the protective plate (10). Base walls (15, 16) are situated between protective plate (10) and anchoring rod (14). These base walls (15, 16) have lateral concavely curved end faces (17, 18). Situated on the wing parts (12, 13) and at the free end of the anchoring rod (14) are bores (2) which serve for inserting reinforcing rods. The bricks can thus be arranged in connected courses and are mutually held together. <IMAGE>

Abstract (de)
Zur Bildung von Trockenmauern für hohe Böschungen oder von Erdwällen ist ein Mauerstein aus zement- oder kunststoffgebundenem Sand oder Kies vorgesehen. Dieser Mauerstein besitzt einen Schild (10) mit einer vorderen planen Wand (11) an die seitliche nach hinten abgewinkelte Flügelpartien (12,13) anschliessen. Mittig am Schild (10) ist ein Ankerstab (14) angeordnet. Bodenwände (15,16) befinden sich zwischen Schild (10) und Ankerstab (14). Diese Bodenwände (15,16) haben seitliche konkav gewölbte Stirnflächen (17,18). Auf den Flügelpartien (12,13) und am freien Ende des Ankerstabes (14) befinden sich Bohrungen (20) die zum Einstecken von Bewehrungsstäben dienen. Damit können die Mauersteine im Verbund geschichtet werden und werden untereinander zusammengehalten.

IPC 1-7
E02D 29/02; E04C 1/39

IPC 8 full level
E02D 29/02 (2006.01); **E04C 1/39** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E02D 29/025 (2013.01 - EP US); **E04C 1/395** (2013.01 - EP US); **Y10S 52/02** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [AD] DE 2537408 A1 19760401 - PICHLER & CO RUDOLF
• [A] DE 841464 C 19520616 - POKORNY JAROSLAV
• [A] US 3282054 A 19661101 - IRVING SAGINOR

Cited by
EP0717150A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0343112 A1 19891123; EP 0343112 B1 19910717; AT E65277 T1 19910815; BR 8902235 A 19900109; CN 1037754 A 19891206; DE 58900177 D1 19910822; DK 243089 A 19891120; DK 243089 D0 19890518; ES 2023529 B3 19920116; GR 3002282 T3 19921230; JP H0230816 A 19900201; NO 892018 D0 19890519; NO 892018 L 19891120; PT 90610 A 19891130; PT 90610 B 19940531; US 4930283 A 19900605; ZA 893659 B 19900131

DOCDB simple family (application)
EP 89810352 A 19890512; AT 89810352 T 19890512; BR 8902235 A 19890512; CN 89103292 A 19890518; DE 58900177 T 19890512; DK 243089 A 19890518; ES 89810352 T 19890512; GR 910401057 T 19910719; JP 12466089 A 19890519; NO 892018 A 19890519; PT 9061089 A 19890518; US 35454189 A 19890519; ZA 893659 A 19890516