

Title (en)

Construction such as a retaining wall or the like.

Title (de)

Bauwerk in der Art einer Stützwand od. dgl.

Title (fr)

Construction dans le genre d'un mur de soutènement ou analogue.

Publication

EP 0021449 A1 19810107 (DE)

Application

EP 80103682 A 19800630

Priority

- DE 2926302 A 19790629
- DE 7922619 U 19790808

Abstract (en)

1. A structure after the style of a retaining wall or the like, consisting basically of building elements (1) in the form of blocks of concrete, natural stone or the like, having an upper side (2) of substantially V-shaped cross-section, an underside (3) parallel to the upper side and substantially vertical lateral end faces (6), while the longitudinal side surface (12, 13) which extend at right angles to the end faces are mirrorsymmetrical with respect to the vertical central longitudinal plane, characterized in that recesses (7) in the form of grooves, adapted to receive a longitudinal reinforcement (17) or an irrigation pipe (21) formed with outlet apertures, are provided on the upper side (2) of the building elements (1), said recesses extending between the end faces (6) and parallel to each adjacent longitudinal edge (8) and being spaced by an amount a.

Abstract (de)

Bauwerk (31) bestehend aus blockartigen Bauelementen (1, 1', 1'') aus Beton, Naturstein o.dgl., die eine im wesentlichen V-förmig ausgebildete Oberseite (2), eine zur Oberseite (2) parallele Unterseite (3) und im wesentlichen vertikal verlaufende seitliche Stirnflächen (6) aufweisen, und deren rechtwinklig zu den Stirnflächen (6) verlaufende Flächen spiegelsymmetrisch zur vertikalen Mittellängsebene ausgebildet sind, wobei an der Oberseite (2) der Bauelemente (1) jeweils mit Abstand (a) und parallel zum Längsrand (8) eine zwischen den Stirnflächen (6) verlaufende nutzförmige Ausnehmung (7) zur Aufnahme eines Längsgurtes (17) oder einer mit Auslaßöffnungen versehenen Bewässerungsleitung (21) vorgesehen ist, und wobei vorzugsweise Erdanker (18) zur Verankerung im Erdreich vorgesehen sind, deren einer Endabschnitt an dem Bauwerk (31) zu befestigen ist, und die jeweils ein längliches, senkrecht zu seiner Längsrichtung verformbares Zugmittel (36, 36') aufweisen, welches an seinem dem Befestigungsende abgekehrten Endabschnitt als Reibkörper (41, 41') ausgebildet ist, wobei der Reibkörper aus mehreren in Längsrichtung des Zugmittels (36, 36') hintereinander angeordneten, vorzugsweise identischen, jeweils einzeln montierbaren Reibelementen (38, 41, 41') besteht.

IPC 1-7

E02D 29/02; **E02D 17/20**; **E04C 1/39**

IPC 8 full level

E01F 8/02 (2006.01); **E02D 17/20** (2006.01); **E02D 29/02** (2006.01); **E04C 1/39** (2006.01); **E04B 2/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01F 8/021 (2013.01); **E02D 29/02** (2013.01); **E02D 29/0241** (2013.01); **E04C 1/395** (2013.01); **E04B 2002/021** (2013.01)

Citation (search report)

- GB 2000830 A 19790117 - SF VOLLVERBUNDSTEIN
- FR 2259199 A1 19750822 - GRIMM WILHELM [DE]
- US 3603034 A 19710907 - MAXWELL-STEWART JOHN P
- GB 951372 A 19640304 - HALLBJORN ROALD SVEE

Cited by

AU636100B3; FR2746126A1; EP0584053A1; BE1006112A3; GB2158860A; EP0079880A3; FR2702784A1; ES2926347A1; AT386434B; EP2430255A4; DE3505530A1; US4711606A; US10676890B2; USD895153S; US6178715B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0021449 A1 19810107; **EP 0021449 B1 19840627**; DE 3068345 D1 19840802

DOCDB simple family (application)

EP 80103682 A 19800630; DE 3068345 T 19800630