

Title (en)

Wall composed of a plurality of construction elements.

Title (de)

Aus einer Vielzahl von Bauelementen zusammengesetzte Elementmauer.

Title (fr)

Mur composé d'une pluralité d'éléments de construction.

Publication

**EP 0058731 A1 19820901 (DE)**

Application

**EP 81101221 A 19810220**

Priority

EP 81101221 A 19810220

Abstract (en)

1. Plant-holding wall composed of a plurality of construction elements to erect supporting walls or rock linings with each element open-framed, constructed of one piece and consisting only of one longitudinal wall (1, 5) and of a minimum of two cross bracing walls (2, 2'; 6, 6'), the longitudinal wall extending beyond the two cross bracing walls displaying the entire surface of the cross bracing walls upward and the support surfaces pointing downward, characterized by the sectional wall being composed of construction elements of two design versions where, with the construction elements of the first design version, the cross bracing walls (2, 2') in a side elevation run vertical to the longitudinal walls (1) and, for the construction elements of the second design version, the longitudinal walls (5) in a side elevation being arranged at a angle of inclination (alpha) to the cross bracing walls (6, 6') and by the construction elements of the two design versions being superimposed alternately with longitudinal walls (1, 5) staggered.

Abstract (de)

Bei einem Bauelementesatz zur Errichtung von mit einer Vielzahl an Bauelementen zusammengesetzter, bepflanzbarer Elementmauern, die als Schallschutzwände, Stützmauern und Felsverkleidungen dienen, ist jedes Bauelement offenrahmig und aus einem Stück gefertigt. Die Bauelemente sind in mindestens zwei Ausführungsmodifikationen unterteilt und unterscheiden sich voneinander durch die Lage der Längswand (5, 1) zu den Querträgerwänden (6, 6', 2, 2'). Eine freistehende, bepflanzbare Schallschutzwand kann durch Bauelemente mit der Längswand (5) in alternierender Bauweise erstellt werden. Eine bepflanzbare Stützmauer oder Felsverkleidung hingegen kann durch die beiden Bauelementmodifikationen mit den Längswänden (5, 1), die in alternierender und kombinierter Bauweise angeordnet sind, errichtet werden.

IPC 1-7

**E02D 29/02**; **E01F 8/00**; **E02D 17/20**

IPC 8 full level

**E01F 8/02** (2006.01); **E02D 29/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E01F 8/021** (2013.01); **E02D 29/0216** (2013.01)

Citation (search report)

- FR 2428712 A1 19800111 - JAECKLIN FELIX PAUL [CH]
- DE 2908578 A1 19800911 - SCHENK HARRY
- DE 2701673 A1 19780720 - ADAM HEINZ JOSEF, et al

Cited by

DE3611042A1; US5004376A; DE202006007522U1; CN102587390A; DE29720479U1; EP0452744A1; CH681314A5; EP0115912B1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0058731 A1 19820901**; **EP 0058731 B1 19850724**; AT E14462 T1 19850815; DE 3171442 D1 19850829

DOCDB simple family (application)

**EP 81101221 A 19810220**; AT 81101221 T 19810220; DE 3171442 T 19810220