

Title (en)

Set of concrete wall stones for constructing a day-stacked wall.

Title (de)

Mauerstein-Satz aus Beton zur Erstellung einer Trockenmauer.

Title (fr)

Assortiment de pierres en béton pour murs pour construire un mur empilé à sec.

Publication

EP 0319465 A1 19890607 (DE)

Application

EP 88810770 A 19881109

Priority

DE 3740646 A 19871201

Abstract (en)

The set of concrete wall stones consists of front (1), anchoring (2) and connecting stones (3). The front stones (1) have a textured front side similar to natural stone and dovetailed projections (5) are integrally formed on their rear side. <??>They are inserted in irregular alternation at a basic width B and also at widths 1.5B and 2B. Another type of front stone is box-shaped and therefore permits planting. The anchoring (2) and connecting stones (3) form distance elements with dovetailed projections (7, 8) opposite one another of the same dimensions as the projections (5) of the front stones. By keying of the front stones (1) with these anchoring (2) and connecting stones (3), double-crowned dry walls of various thickness can be erected on the one hand, and retaining walls which can be secured in the slope by re-linking can be erected on the other hand. <IMAGE>

Abstract (de)

Der Mauerstein-Satz besteht aus Front- (1), Verankerungs- (2) und Verbindungssteinen (3). Die Frontsteine (1) haben eine natursteinähnlich strukturierte Vorderseite und an ihrer Rückseite sind schwalbenschwanzförmige Vorsprünge (5) angeformt. Sie werden in einer Grundbreite B, sowie den Breiten 1,5B und 2B in unregelmässiger Abwechslung eingesetzt. Ein anderer Typ Frontstein ist kastenförmig und erlaubt deshalb eine Bepflanzung. Die Verankerungs- (2) und Verbindungssteine (3) bilden Distanzelemente mit einander gegenüberliegenden schwalbenschwanzförmigen Vorsprüngen (7,8) gleicher Dimension wie die Vorsprünge (5) der Frontsteine. Durch Verzahnung der Frontsteine (1) mit diesen Verankerungs- (2) und Verbindungssteinen (3) können einerseits doppelhäuptige Trockenmauern verschiedener Stärken sowie Böschungsmauern erstellt werden, die im Hang durch Zurückbindung gesichert sind.

IPC 1-7

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

IPC 8 full level

E02D 29/02 (2006.01); **E04C 1/39** (2006.01); **E04B 2/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E02D 29/025 (2013.01 - EP US); **E04C 1/395** (2013.01 - EP US); **E04B 2002/0234** (2013.01 - EP US); **E04B 2002/0252** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0234175 A1 19870902 - SCHEIWILLER ROLF
- [AP] EP 0282679 A1 19880921 - SCHEIWILLER ROLF
- [A] GB 783527 A 19570925 - SANO AS
- [A] EP 0065199 A2 19821124 - JURASCHEK REINHARD
- [A] US 2033831 A 19360310 - JENSEN TALMA E
- [A] FR 2376269 A1 19780728 - THEPENIER HENRI [FR]
- [A] GB 2068434 A 19810812 - GIKEN KOGYO KK
- [A] DE 3420037 A1 19851205 - DOSE GEORG
- [A] DE 2230055 A1 19740110 - NUSKO ERICH
- [A] US 4448571 A 19840515 - ECKELS ROBERT Y [US]

Cited by

EP0851068A3; DE3917500A1; FR2729413A1; AT524345A1; AT524345B1; EP0441083A1; FR2658217A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0319465 A1 19890607; **EP 0319465 B1 19911106**; AT E69278 T1 19911115; CA 1332028 C 19940920; DE 3740646 A1 19890615; DE 3866087 D1 19911212; IL 88464 A0 19890630; IL 88464 A 19910630; US 4896999 A 19900130

DOCDB simple family (application)

EP 88810770 A 19881109; AT 88810770 T 19881109; CA 584559 A 19881130; DE 3740646 A 19871201; DE 3866087 T 19881109; IL 8846488 A 19881123; US 27873388 A 19881201