

Title (en)
Construction element serving to erect a slope facing capable of showing plant growth over its entire area, and facing comprising several construction elements.

Title (de)
Bauelement zum Erstellen einer vollflächig begrünbaren Verkleidung auf Böschungen und Verkleidung mit mehreren Bauelementen.

Title (fr)
Élément de construction pour recouvrir la surface de talus par un revêtement végétal et revêtement comportant de tels éléments.

Publication
EP 0379466 A1 19900725 (DE)

Application
EP 90810028 A 19900111

Priority
CH 12689 A 19890116

Abstract (en)
The construction element (10) has an organic vegetation layer (1) which is connected with organic binding agents to form a stiff-plastic block and is reinforced by plant fibres. A claw fabric (2) for fixing a seed layer is bonded in place on the top side. A base fabric (4) is bonded in place on the underside of the vegetation layer (1), which base fabric (4) serves to secure the topmost soil layer. The construction elements (10) are individually fastened in the slope subsoil by anchors (5). At the head, the anchors (5) have pressure-distribution plates which grip into the claw fabric (2). Several construction elements (10) are joined together to form a facing capable of showing plant growth over its entire area. <IMAGE>

Abstract (de)
Das Bauelement (10) weist eine organische Vegetationsschicht (1) auf, die mit organischen Bindemitteln zu einem steifplastischen Block verbunden und durch Pflanzenfasern armiert ist. Auf der Oberseite ist ein Krallgewebe (2) zur Fixierung einer Keimschicht eingebunden. Auf der Unterseite der Vegetationsschicht (1) ist ein Grundgewebe (4) eingebunden, das der Sicherung der obersten Bodenschicht dient. Die Bauelemente (10) sind einzeln mit Ankern (5) im Böschungsuntergrund befestigt. Die Anker (5) besitzen am Kopf Druckverteilplatten, die in das Krallgewebe (2) eingreifen. Mehrere Bauelemente (10) sind zu einer vollflächig begrünbaren Verkleidung zusammengefügt.

IPC 1-7
E02D 17/20

IPC 8 full level
E02D 17/20 (2006.01)

CPC (source: EP)
E02D 17/20 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0231416 A1 19870812 - BEHRENS WOLFGANG
- [A] EP 0047365 A1 19820317 - DREFAHL JENS
- [A] DE 2242358 A1 19740314 - DEILMANN HANIEL GMBH
- [A] FR 2587383 A1 19870320 - MALIBRERA RAYMOND [FR]
- [A] FR 1570629 A 19690613

Cited by
GB2309623A; FR2680810A1; US5389166A; CN113089696A; US5346566A; US5346565A; DE19631274A1; DE4335743A1; DE4335743C2; US5494379A; US5951209A; EP0621377A1; DE19744553A1; DE19744553C2; EP0491453A1; US5237945A; US5577866A; US5730559A; US5487623A; US5507599A; WO9506783A3; WO9506784A1; WO9305239A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0379466 A1 19900725; EP 0379466 B1 19921209; AT E83278 T1 19921215; CH 678075 A5 19910731; DE 59000555 D1 19930121; DK 0379466 T3 19930125; ES 2036107 T3 19930501

DOCDB simple family (application)
EP 90810028 A 19900111; AT 90810028 T 19900111; CH 12689 A 19890116; DE 59000555 T 19900111; DK 90810028 T 19900111; ES 90810028 T 19900111