

Title (en)

FACING PLATE SYSTEM FOR PRODUCING A RETAINING STRUCTURE OR INCLINED EMBANKMENT STRUCTURE

Title (de)

KBE-PLATTENVERBLENDUNGSSYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES STÜTZBAUWERKS ODER STEILBÖSCHUNGSBAUWERKS

Title (fr)

SYSTÈME DE REVÊTEMENT DE PLAQUES DESTINÉ À LA FABRICATION D'UNE CONSTRUCTION DE SOUTÈNEMENT OU D'UNE CONSTRUCTION DE TALUS RAIDE

Publication

EP 3480368 A1 20190508 (DE)

Application

EP 18203890 A 20181031

Priority

DE 102017125615 A 20171102

Abstract (de)

Bei einem "Kunstbewehrte Erde"- (KBE-) Plattenverblendungssystem (100) zur Herstellung eines Stützbauwerks (201) oder Steilböschungsbauwerks, - bei dem mehrere Tragschichten (22; 32) lagenweise übereinander eingebaut sind, wobei jeweils in einer Grenzschicht zwischen benachbarten Tragschichten (22; 32) zumindest in einem randnahen Bereich jeweils wenigstens ein Geogitter (21; 31) eingelegt ist, - und bei dem die Stirnseiten der Tragschichten (22; 32) mit einer plattenförmigen Verblendung überdeckt sind; ist vorgesehen: - dass die Verblendung aus mehreren übereinander Plattenverblendungselementen (10, 10.1, 10.2, 10.3) gebildet ist, welche jeweils eine Sichtseite (11) und eine Rückseite (12) besitzen, wobei an der Rückseite (12) wenigstens eine Reihe mit jeweils wenigstens zwei Ankerelementen (13) angebracht sind; und - dass die Ränder der Geogitter (31) an der Rückseite (12) der Plattenverblendungselemente (10, 10.1, 10.2, 10.3) enden.

IPC 8 full level

E02D 29/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

E02D 29/0233 (2013.01); **E02D 29/0241** (2013.01); **E02D 29/025** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] JP 2011094481 A 20110512 - MAEDA KOSEN CO LTD
- [Y] KR 20100048083 A 20100511 - AJOU UNIV IND ACAD COOP FOUND [KR], et al
- [Y] EP 3147411 A1 20170329 - HTB BAUGESELLSCHAFT M B H [AT]

Cited by

CN111441206A

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3480368 A1 20190508; DE 102017125615 A1 20190502

DOCDB simple family (application)

EP 18203890 A 20181031; DE 102017125615 A 20171102