

Title (en)
Cover for a drainage

Title (de)
Abdeckung für eine wasserabführende Drainageschicht

Title (fr)
Revêtement d'une couche de drainage

Publication
EP 2458109 A1 20120530 (DE)

Application
EP 11190764 A 20111125

Priority
DE 202010012991 U 20101125

Abstract (en)
The cover (1) has a grid fabric (3) associated with a water-discharging cover layer, which is chemically decomposed in alkaline environmental conditions. Surface weight of the cover layer is less than 50 g per meter square, where the cover layer is laminated on the grid fabric. The cover layer is formed as fiber composite made of alkaline degradable fibers or as fleece (2) i.e. glass fleece. Aperture width of the grid fabric is 1 mm, where the aperture width is based on expected mechanical load of the cover during displacing and based on desired composite action.

Abstract (de)
Eine Abdeckung (1) für eine wasserabführende Drainageschicht in einer Bodenbelagsanordnung weist eine wasserdurchlässige Abdeckschicht und ein damit verbundenes Gittergewebe (3) aufweist, wobei die Abdeckschicht in alkalischen Umgebungsbedingungen chemisch zersetzbar ist. Die Abdeckschicht weist ein Flächengewicht von weniger als 100 g/m² und vorzugsweise von weniger als 50 g/m² auf. Die Abdeckschicht ist auf das Gittergewebe (3) aufkaschiert. Die Abdeckschicht ist ein Faserverbund aus alkalisch abbaubaren Fasern oder ein Vlies (2) oder ein Glasvlies.

IPC 8 full level
E04F 15/12 (2006.01); **E04F 15/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04F 15/182 (2013.01); **E04F 15/183** (2013.01); **E04F 15/186** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] DE 9400650 U1 19940317 - RADTKE JOHANNES [DE]
- [A] DE 202005009301 U1 20061019 - GUTJAHR WALTER [DE]
- [Y] EP 2148022 A2 20100127 - GUTJAHR WALTER [DE]
- [A] DE 29622129 U1 19970430 - GEFINEX GMBH [DE]

Cited by
CN104452514A

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)
DE 202010012991 U1 20120227; EP 2458109 A1 20120530; EP 2458109 B1 20161012

DOCDB simple family (application)
DE 202010012991 U 20101125; EP 11190764 A 20111125