

Title (en)

FIBRE-REINFORCED TURF SUPPORT LAYER AND METHOD OF PROCESSING THEREOF

Title (de)

FASERBEWEHRTE RASENTRAGSCHICHT UND VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG DEREN

Title (fr)

COUCHE PORTANTE DE GAZON RENFORCÉE PAR DES FIBRES ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELLE-CI

Publication

EP 3130704 A1 20170215 (DE)

Application

EP 16183630 A 20160810

Priority

DE 102015113210 A 20150811

Abstract (de)

Die Anmeldung betrifft eine Tragschicht für Rasen, welche Bewehrungsfasern (2) aus Kunststoff aufweist, wobei diese Bewehrungsfasern unter den Umgebungsbedingungen beim Einsatz als Tragschicht im Boden im Wesentlichen nicht biologisch abbaubar sind. Darüber hinaus gibt es auch ein Verfahren zur Aufbereitung einer Tragschicht.

IPC 8 full level

E01C 13/02 (2006.01); **E01C 13/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01C 13/02 (2013.01); **E01C 13/083** (2013.01); **E01C 2013/086** (2013.01)

Citation (search report)

- [X1] WO 2012159145 A1 20121129 - HG SPORTS TURF PTY LTD [AU], et al
- [X1] US 5586408 A 19961224 - BERGEVIN JERRY G [US]
- [X1] WO 9205316 A1 19920402 - HECKMONDWIKE FB LTD [GB]

Citation (third parties)

Third party : Denis Trager

- WO 2012159145 A1 20121129 - HG SPORTS TURF PTY LTD [AU], et al
- US 5586408 A 19961224 - BERGEVIN JERRY G [US]
- DE 10063949 A1 20020627 - BASF AG [DE]
- CN 102797073 A 20121128 - QINGDAO QINGHE ARTIFICIAL TURF CO LTD
- DE 69330046 T2 20011115 - CARGILL INC [US]
- US 8188013 B2 20120529 - MANG MICHAEL N [US], et al
- AU 9730801 A 20020214 - TECHNOLOGY LICENSING CORP

Third party : Dr. Denis Träger

- US 7326659 B2 20080205 - CEDERBLAD HANS O [US], et al
- US 2005183329 A1 20050825 - CEDERBLAD HANS O [US], et al
- DE 69825997 T2 20050127 - TECHNOLOGY LICENSING CORP [US]
- WO 9823817 A1 19980604 - VRIES HUGO DE [NL]

Cited by

EP3959966A1; US11441251B2; WO2020249521A1; US10590577B2; WO2024105498A1

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 3130704 A1 20170215; **EP 3130704 B1 20190717**; **EP 3130704 B2 20230222**; DE 102015113210 A1 20170216; DK 3130704 T3 20191021; ES 2750589 T3 20200326; ES 2750589 T5 20230619; PL 3130704 T3 20200331; PT 3130704 T 20191025

DOCDB simple family (application)

EP 16183630 A 20160810; DE 102015113210 A 20150811; DK 16183630 T 20160810; ES 16183630 T 20160810; PL 16183630 T 20160810; PT 16183630 T 20160810