

Title (en)

ARTIFICIAL LAWN SYSTEM COMPRISING HYDROPHOBIC SAND

Title (de)

KUNSTRASENSYSTEM UMFASSEND HYDROPHOBEN SAND

Title (fr)

SYSTÈME DE GAZON ARTIFICIEL COMPRENANT DU SABLE HYDROPHOBIQUE

Publication

**EP 4001506 A1 20220525 (DE)**

Application

**EP 20207347 A 20201113**

Priority

EP 20207347 A 20201113

Abstract (en)

[origin: WO2022101430A1] The present invention relates to an artificial turf system, comprising an elastic subsoil layer, an artificial turf carpet applied on the elastic subsoil layer, and a first filling material filled into the artificial turf carpet, wherein the first filling material comprises hydrophobic sand. The invention also relates to the use thereof as an artificial sports turf.

Abstract (de)

Die vorliegende Anmeldung betrifft ein Kunstrasensystem, umfassend eine elastische Untergrundsicht, einen auf der elastischen Untergrundsicht aufgetragenen Kunstrasenteppich, und ein in den Kunstrasenteppich verfülltes erstes Füllmaterial, wobei das erste Füllmaterial einen hydrophoben Sand umfasst, und dessen Verwendung als Sportkunstrasen.

IPC 8 full level

**E01C 13/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E01C 13/08** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 2017319943 A1 20171109 - LEYDS JOHN ANTHONY [US], et al
- [I] US 2004214000 A1 20041028 - HUFF CARL L [US], et al
- [I] WO 2004022853 A1 20040318 - PV SAND AS [DK], et al
- [X] US 2007160800 A1 20070712 - REDDICK RANDOLPH S [US]

Cited by

EP4335967A1; EP4339368A1; EP4335969A1; EP4339371A1; EP4339372A1; EP4335968A1; EP4339369A1; EP4339370A1; WO2024052418A1; WO2024052412A1; WO2024052414A1

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 4001506 A1 20220525; EP 4001506 B1 20240313; EP 4001506 C0 20240313;** US 2023407578 A1 20231221; WO 2022101430 A1 20220519

DOCDB simple family (application)

**EP 20207347 A 20201113;** EP 2021081561 W 20211112; US 202118036850 A 20211112