

Title (en)

All weather tread layer, in particular for riding tracks, and riding track structure with such an all weather tread layer

Title (de)

Allwettertrittschicht, insbesondere für Reitplätze, sowie Reitplatzaufbau mit einer derartigen Allwettertrittschicht

Title (fr)

Couche d'usure tous temps, notamment pour terrains équestres, ainsi que montage d'un terrain équestre avec une telle couche d'usure tous temps

Publication

EP 2599533 A1 20130605 (DE)

Application

EP 12192742 A 20121115

Priority

DE 102011119934 A 20111201

Abstract (en)

The layer has a fill part provided on a stable substrate e.g. gravel, and comprising surface pieces in a form of flakes or chips. The flakes or chips are based on a synthetic carpet fabric layer. The surface pieces form subsets of first average surface areas in a statistical distributed manner. The subsets comprise approximately equal large number of surface pieces and correspond to 1.5-5.5 times of second average surface areas. The surface pieces are provided with a mass-increasing heavy film coating, which comprises polypropylene. An independent claim is also included for a riding place construction unit.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Allwettertrittschicht, insbesondere für Reitplätze, bestehend aus einer sich selbst verdichtenden Aufschüttung auf einem stabilen Untergrund, wobei die Aufschüttung Flächenstücke in Form von Flocken oder Schnitzeln enthält und die Flocken oder Schnitzel auf einer synthetischen Teppichgewebeschiicht basieren. Erfindungsgemäß weist die Aufschüttung Flächenstücke auf, welche statistisch verteilt mindestens eine Teilmenge einer ersten durchschnittlichen Flächengröße und mindestens eine Teilmenge einer zweiten durchschnittlichen Flächengröße bilden, wobei die Teilmengen eine annähernd gleich große Anzahl von Flächenstücken umfassen und die erste durchschnittliche Flächengröße dem 1,5- bis 5,5-Fachen der zweiten durchschnittlichen Flächengröße entspricht.

IPC 8 full level

A63K 1/00 (2006.01); **E01C 13/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47B 21/0314 (2013.01); **A63K 1/00** (2013.01); **E01C 13/06** (2013.01); **E01C 13/065** (2013.01); **A47B 2200/0069** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 2208538 A1 19730830 - KUEHN JOACHIM
- DE 3843974 A1 19900628 - DOLD ALOIS [DE]
- DE 10147676 C1 20021219 - KLOPSCH BODO [DE]

Citation (search report)

- [IDAY] DE 10147676 C1 20021219 - KLOPSCH BODO [DE]
- [YA] DE 10001814 A1 20010726 - BACHER WOLFGANG [DE]
- [AD] DE 3843974 A1 19900628 - DOLD ALOIS [DE]
- [A] FR 2798943 A1 20010330 - NAG SARL [FR]
- [A] EP 2052827 A1 20090429 - RETRO FLEX AG [LI]

Cited by

WO2015124260A1

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 202011110138 U1 20121130; DE 102011119934 A1 20130606; DK 2599533 T3 20150504; EP 2599533 A1 20130605; EP 2599533 B1 20150128; PL 2599533 T3 20151030

DOCDB simple family (application)

DE 202011110138 U 20111201; DE 102011119934 A 20111201; DK 12192742 T 20121115; EP 12192742 A 20121115; PL 12192742 T 20121115