

Title (en)

All-weather ground covering especially for equestrian fields

Title (de)

Allwettertrittschicht insbesondere für Reitplätze

Title (fr)

Revêtement de sol tout temps en particulier pour terrains équestres

Publication

**EP 1285997 A2 20030226 (DE)**

Application

**EP 02018891 A 20020823**

Priority

- DE 10141436 A 20010823
- DE 10147676 A 20010927

Abstract (en)

The all-weather surface is provided by a loose material (1) applied to a solid under-layer (2) with a rough surface and formed from non-hygroscopic, fully-synthetic carpet material sections, e.g. provided by shredding. The thickness of the loose material layer is between 10 and 30 cm, each of the carpet material sections having an irregular surface with a diameter in the range between 1 and 10 cm.

Abstract (de)

Die erfindungsgemäße Allwettertrittschicht besteht aus einer lockeren Aufschüttung von faserigen und flächigen Gewebestücken, die eine Fähigkeit zum Verfilzen aufweisen. Die Aufschüttung wird auf eine ebene, ausreichend feste, griffige und rauhe Unterlage ohne notwendige Zwischenschicht aufgebracht und formt sich unter der fortgesetzten Benutzung durch Verfilzen zu einer homogenen Mattenstruktur. Eine Partikelbildung und die damit verbundene Staubentwicklung, bzw. der damit einhergehende Nässestau wird vermieden, so daß die Trittsschicht wetterunabhängig nutzbar ist. Als Rohmaterial zur Herstellung der Allwettertrittschicht können insbesondere Stanzreste aus der Produktion von Verkleidungselementen aus der Zuliefererindustrie des Automobilbaus verwendet werden. Zum zerstörungssarmen Abschälen des für den Reitplatzbelages verwendbaren Teppichflors von etwaigen nicht benötigten Trägerschichten kommt ein Schneidstrahl zur Anwendung, der im speziellen Fall als Hochdruckwasserstrahl ausgeführt sein kann. Die Lage der Stanzreste bezüglich der Schälrichtung wird durch eine automatische Erkennung ermöglicht, die auf der optischen Messung der reflektierten Intensität beruhen kann.

IPC 1-7

**E01C 13/06**

IPC 8 full level

**E01C 13/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E01C 13/065** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3206105 A1 19830901 - FRANZEN GEB GRAEFIN VON SCHOEN [DE]
- DE 2208538 A1 19730830 - KUEHN JOACHIM
- DE 3843974 A1 19900628 - DOLD ALOIS [DE]

Cited by

DE102012200358A1; DE102011119893A1; DE102015014375A1; EP2599916A2; DE202016002097U1; DE102018101176A1; WO2019141619A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1285997 A2 20030226; EP 1285997 A3 20040204; EP 1285997 B1 20060628**; AT E331843 T1 20060715; DE 50207366 D1 20060810

DOCDB simple family (application)

**EP 02018891 A 20020823**; AT 02018891 T 20020823; DE 50207366 T 20020823