

Title (en)

Floor covering for indoor or outdoor sporting and playing areas.

Title (de)

Bodenbelagsdecke für Sport- und Spielräume oder -aussenanlagen.

Title (fr)

Revêtement de sol pour locaux ou aires extérieures destinés aux sports et aux jeux.

Publication

EP 0005238 A2 19791114 (DE)

Application

EP 79101255 A 19790426

Priority

DE 2819252 A 19780502

Abstract (en)

1. Surface flooring for sport and playing rooms and fields with a foundation arranged on the subsoil (1) and containing loose material (6) and with at least one superimposed water impermeable covering layer (7) characterized in that a) the foundation incorporates at least one supporting layer (3) consisting of honeycombed connected supporting bands (4) of impregnated cardboard or impregnated paper vertical to the plane of the layer, and b) the hollow spaces (5) of the supporting layer (3) are completely filled with finely crushed waterproof loose materials (6) preferably sand or finely crushed rocks.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Decke für Sport- und Spielräume und -anlagen, mit mindestens einer auf dem Untergrund (1) angeordneten Stützschiicht (3) aus zur Schichtebene senkrechten, wabenartig verbundenen Tragstreifen (4) aus Pappe oder Papier, die Hohlräume (5) der in Fig. 1 dargestellten Stützschiicht (3) ausfüllendem feinteiligem Schüttgut (6) und mindestens einer darüberliegenden, wasserundurchlässigen Deckschiicht (7). Zwischen der Stützschiicht (3) und dem Untergrund (1) kann eine Unterlageschiicht (2) aus wasserundurchlässigem Material angeordnet sein. Diese Decke kann auf dem Untergrund rasch und unaufwendig aus vorgefertigten Stützschiichtbahnen, Schüttgut und einer aus Platten oder Bahnen verlegten oder in situ durchgehend hergestellten Deckschiicht erstellt und gegebenenfalls auch ortsbeweglich ausgebildet werden. Sie ist erstaunlich elastisch und dauerhaft und eignet sich sowohl für Sporthallen und Spielräume in Gebäuden als auch für im Freien befindliche Sport- und Spielanlagen, wie Tennisplätze, Laufbahnen und Spielplätze.

IPC 1-7

E04F 15/00; E01C 13/00; E01C 3/00

IPC 8 full level

E01C 3/00 (2006.01); **E01C 13/00** (2006.01); **E01C 13/02** (2006.01); **E04F 15/12** (2006.01); **E04F 15/18** (2006.01); **E04F 15/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01C 3/006 (2013.01); **E01C 13/02** (2013.01); **E04F 15/18** (2013.01); **E04F 15/182** (2013.01); **E04F 15/186** (2013.01)

Cited by

WO2004097117A1; NL1023301C2; FR3026752A1; EP0093008A1; CN108505414A; DE3904223A1; GB2429171A; FR2642772A1; EP0015432A1; EP0770733A1; CN105992471A; WO2006117038A1; US7563052B2

Designated contracting state (EPC)

BE CH FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0005238 A2 19791114; EP 0005238 A3 19791212; EP 0005238 B1 19810401; AR 221875 A1 19810331; AT 369457 B 19830110; AT A297779 A 19820515; AU 4656979 A 19791108; AU 532690 B2 19831013; BR 7902683 A 19791127; DE 2819252 A1 19791108; DE 2819252 C2 19840823; ES 242969 U 19790801; ES 242969 Y 19800116; JP S54147622 A 19791119; JP S585345 B2 19830131; NZ 190331 A 19830531; YU 39692 B 19850320; YU 98879 A 19820831

DOCDB simple family (application)

EP 79101255 A 19790426; AR 27635279 A 19790430; AT 297779 A 19790419; AU 4656979 A 19790501; BR 7902683 A 19790502; DE 2819252 A 19780502; ES 242969 U 19790427; JP 5468379 A 19790501; NZ 19033179 A 19790501; YU 98879 A 19790425