

Title (en)

Method of establishing a surfacing for sports grounds, in particular for tennis courts.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung eines Belags für Sportanlagen, insbesondere Tennisplätze.

Title (fr)

Procédé de réalisation d'un revêtement de sol pour installations de sport, notamment pour courts de tennis.

Publication

EP 0066099 A1 19821208 (DE)

Application

EP 82103723 A 19820430

Priority

- DE 3137265 A 19810918
- JP 6635381 A 19810501

Abstract (en)

The covering layer of the coating comprises brick dust and finely divided mineral aggregates, particularly coarse siliceous sand, which are bound by a hydraulic mortar, such as a mortar used particularly for paving. For the preparation, the brick dust, the mineral aggregates and the solid components of said mortar are dry mixed and the dry mixture is applied to the prepared background, is levelled and pressed, for example by means of rollers. Then, it is sprayed with water to wet uniformly the pressed layer of the mixture. The mortar contains cement, sand and/or calcareous rock, methylcellulose and, as desired, vinyl chloride and vinyl propionate copolymer, polycondensate of melamine-formaldehyde, polyacrylic amide, trass and/or a fibrous material, preferably asbestos.

Abstract (de)

Die Deckschicht des Belags besteht aus Ziegelmehl und feinteiligen Mineralstoffen, insbesondere grobem Quarzsand, gebunden durch einen hydraulisch erhärtenden Mörtel wie er insbesondere zum Verlegen von Fiesen verwendet wird. Zur Herstellung werden das Ziegelmehl, die Mineralstoffe und die Festkomponenten dieses Verlegemörtels trocken miteinander vermischt und das trockene Gemisch wird dann auf den vorbereiteten Unterbau aufgebracht, planiert und verdichtet, z.B. durch Walzen. Anschliessend wird mit Wasser besprüht, um die verdichtete Gemisch-Schicht gleichmässig zu befeuchten. Der Verlegemörtel enthält Zement, Sand und/oder gemahlene Kalkstein, Methylzellulose und, wahlweise Mischpolymerisat aus Vinylchlorid und Vinylpropionat, Melamin-Formaldehyd-Kondensationsprodukt, Polyacrylamid, Trass und/oder faseriges Material, vorzugsweise Asbest.

IPC 1-7

E01C 13/00; **B28C 5/00**; **C04B 13/21**; **C04B 31/02**; **E01C 7/35**

IPC 8 full level

B28C 5/00 (2006.01); **C04B 14/00** (2006.01); **C04B 28/00** (2006.01); **E01C 7/12** (2006.01); **E01C 7/35** (2006.01); **E01C 13/00** (2006.01); **E01C 13/06** (2006.01); **F03D 3/04** (2006.01); **F03D 3/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01C 7/12 (2013.01); **E01C 7/35** (2013.01); **E01C 13/06** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 460181 A 19131125 - CHARLES BOUHANA [FR]
- [A] CH 186197 A 19360915 - HAGGENMACHER FRITZ [CH]
- [A] DE 2011146 A1 19701112
- [A] US 1999130 A 19350423 - NICHOLS ERNEST H
- [A] DE 442257 C 19270326 - BAERLE & CO CHEM FAB VAN
- [A] FR 1193470 A 19591103
- [A] CH 159610 A 19330131 - STINGL WENZL [AT], et al
- [A] GB 198884 A 19230614 - EDWARD SOMERFIELD
- [A] FR 2044667 A1 19710226 - GERLAND STE CHIMIQUE
- [A] DE 630312 C 19360526 - STRABA STRASSENBAUBEDARFS AKT
- [Y] DE 1158430 B 19631128 - TILE COUNCIL OF AMERICA
- [Y] DE 1646493 B1 19710107 - DYCKERHOFF ZEMENTWERKE AG
- [Y] DE 2146709 A1 19730322 - SUEDEDEUTSCHE KALKSTICKSTOFF
- [A] CH 497625 A 19701015 - ULLRICH FRITZ [DE]
- [A] BE 699093 A 19671103
- [YP] EP 0036644 A1 19810930 - TURBA EGON
- [A] DE 574153 C 19330410 - CARL BECKER
- [A] DE 441047 C 19270221 - CARL BECKER
- [A] DE 533045 C 19310912 - JOHANNES GERARDUS VOS

Cited by

US5338573A; US5320447A; CN107663048A; WO9112218A1; WO9214000A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0066099 A1 19821208; **EP 0066099 B1 19860723**; AU 548363 B2 19851205; AU 8399282 A 19821124; CA 1185999 A 19850423; DE 3272112 D1 19860828; DK 154843 B 19881227; DK 154843 C 19890710; DK 579882 A 19821230; ES 511843 A0 19840301; ES 8403180 A1 19840301; FI 74758 B 19871130; FI 74758 C 19880310; FI 824514 A0 19821230; FI 824514 L 19821230; GR 75436 B 19840717; IE 52589 B1 19871223; IE 821045 L 19821101; NO 824388 L 19821227; WO 8204081 A1 19821125

DOCDB simple family (application)

EP 82103723 A 19820430; AU 8399282 A 19820430; CA 402020 A 19820430; DE 3272112 T 19820430; DK 579882 A 19821230; EP 8200089 W 19820430; ES 511843 A 19820430; FI 824514 A 19821230; GR 820168042 A 19820430; IE 104582 A 19820503; NO 824388 A 19821227