

Title (en)

Method and device for the marking of lines in sports grounds.

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zur Markierung von Sportfeldern.

Title (fr)

Procédé de marquage pour terrains stabilisés ou engazonnés et machines pour la mise en oeuvre de ce procédé.

Publication

EP 0424297 A1 19910424 (FR)

Application

EP 90460036 A 19901012

Priority

FR 8913894 A 19891018

Abstract (en)

The invention aims to carry out marking of grounds, particularly sports grounds such as football pitches, rugby pitches, etc., which is resistant to bad weather and to trampling, while meeting a certain number of requirements relating for the most part to player safety. The method according to the invention consists in hollowing out a cavity in the shape of the line to be produced; in filling it by forming therein an aggregate consisting of rubber in small pieces and of a binder preserving a flexible state, such that the pieces of rubber are coated only partially; and in painting the surface of the said aggregate with the desired marking. Advantageously, bitumen or derived products are used as binder, and recycled rubber in the form of chips. The invention also relates to devices for implementing the method. <IMAGE>

Abstract (fr)

Le but de l'invention est de réaliser des marquages de terrains, particulièrement de terrains de sports tels que football, rugby, etc., qui soient résistants aux intempéries et au piétinement, tout en respectant un certain nombre d'impératifs, concernant pour la plupart la sécurité des joueurs. Le procédé selon l'invention consiste à creuser une cavité de la forme du tracé à effectuer; à la remplir en y formant un agrégat constitué de caoutchouc en petits morceaux et d'un liant conservant un état souple, de telle manière que les morceaux de caoutchouc ne soient enrobés que partiellement; et à peindre à la surface dudit agrégat le marquage désiré. De façon avantageuse, sont utilisés du bitume ou des produits dérivés en tant que liant, et du caoutchouc de récupération sous forme de copeaux. L'invention concerne également des machines pour la mise en oeuvre du procédé.

IPC 1-7

A63C 19/06

IPC 8 full level

A63C 19/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

A63C 19/06 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0000642 B1 19810819
- [A] CH 539003 A 19730715 - SCHNEIDER HANS [CH]
- [A] FR 2580658 A1 19861024 - BEUGNET SA [FR]
- [A] GB 190911160 A 19090729 - DECKERT AUGUST [DE]
- [A] DE 8706346 U1 19870611
- [A] AU 6094080 A 19810205 - GEORGE HUDSON PARQUETRY FLOORING SALES PTY LTD

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0424297 A1 19910424; EP 0424297 B1 19931222; AT E98887 T1 19940115; DE 69005413 D1 19940203; DE 69005413 T2 19940616; ES 2047893 T3 19940301; FR 2653027 A1 19910419; FR 2653027 B1 19911227

DOCDB simple family (application)

EP 90460036 A 19901012; AT 90460036 T 19901012; DE 69005413 T 19901012; ES 90460036 T 19901012; FR 8913894 A 19891018