

Title (en)

LINE SYSTEM FOR MARKING LINES, IN PARTICULAR FOR SAND-FILLED SYNTHETIC GRASS TENNIS COURTS

Title (de)

LINIENSYSTEM FÜR MARKIERUNGSLINIEN, INSBESONDERE FÜR SANDVERFÜLLTE KUNSTRASENTENNISPLÄTZE

Title (fr)

SYSTÈME DE LIGNES POUR LIGNES DE MARQUAGE, EN PARTICULIER POUR TERRAINS DE TENNIS EN GAZON SYNTHÉTIQUE REMPLIS DE SABLE

Publication

EP 4335528 A1 20240313 (DE)

Application

EP 23196378 A 20230908

Priority

CH 10492022 A 20220908

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Liniensystem, insbesondere zur Markierung von Sportplätzen, z.B. Tennisplätzen. Das Liniensystem beinhaltet ein erstes bzw. unteres Profilteil (13, 13', 13'') und ein zweites bzw. oberes Profilteil (15, 15', 15''), wobei das erste Profilteil (13, 13', 13'') als bodenseitige Stützhalterung für das zweite Profilteil (15, 15', 15'') dient, das erste Profilteil (13, 13') eine longitudinale Bodenstützstruktur (63, 63') mit einer ersten longitudinalen Greifstruktur (25, 25', 27, 27') und das zweite Profilteil (15, 15') eine longitudinale Leistenstruktur (61, 61') mit einer zweiten longitudinalen Greifstruktur (21, 21', 23, 23') aufweist, die Greifstrukturen (21, 21', 23, 23', 25, 25', 27, 27') derart aufeinander abgestimmt sind, dass jene des einen Profilteils in jene des anderen Profilteils eingreift. Erfindungsgemäss ist vorgesehen, dass die erste longitudinale Greifstruktur (25, 25', 27, 27') derart über die longitudinale Bodenstützstruktur (63, 63') hinausragt, dass im zusammengesetzten Zustand der Profilteile die erste longitudinale Greifstruktur (25, 25', 27, 27') die longitudinale Leistenstruktur (61, 61') und damit das zweite Profilteil (15, 15') über der Bodenstützstruktur (63, 63') und von der Bodenstützstruktur (63, 63') beabstandet trägt. Der Vorteil dieses Liniensystems liegt darin, dass es sich durch Bearbeiten des unteren Profilteils (13, 13', 13'') - insbesondere z.B. in verlegtem Zustand - einer durch Abnutzung reduzierten Kunstrasenhöhe anpassen lässt. Es ist insbesondere vorgesehen ein Liniensystem bereitzustellen, das derart ausgeführt ist, insbesondere dessen unteres Profilteil (13, 13', 13'') derart ausgeführt ist, dass es abtragend bearbeitbar ist, insbesondere wenn es auf einem Platz ausgelegt ist, um nach der abtragenden Bearbeitung eine weniger hohe Markierungslinie zu definieren als vor dem Abschleifen. Damit ist das Liniensystem einer sich abnutzenden Kunstrasenhöhe bzw. einer sich verringern den Kunstrasenhöhe anpassbar.

IPC 8 full level

A63C 19/06 (2006.01); **A63C 19/08** (2006.01)

CPC (source: CH EP)

A63C 19/065 (2013.01 - CH EP); **A63C 19/08** (2013.01 - EP); **A63C 2203/10** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- EP 2957329 B1 20190227 - JOSEPH TENNISPLATZBAU AG [CH]
- KR 100823455 B1 20080421 - KWON SE HYUK [KR], et al
- DE 1578706 A1 19700827 - WILHELM BADER APPBAU

Citation (search report)

- [XA] KR 100823455 B1 20080421 - KWON SE HYUK [KR], et al
- [X] DE 1578706 A1 19700827 - WILHELM BADER APPBAU
- [A] FR 2986714 A1 20130816 - CARTIER ALAIN [FR], et al
- [A] EP 0100560 B1 19870708

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4335528 A1 20240313; CH 720020 A1 20240315

DOCDB simple family (application)

EP 23196378 A 20230908; CH 10492022 A 20220908