

Title (en)
Assembly for the construction of a small playing field

Title (de)
Anordnung für den Aufbau eines Kleinspielfelds

Title (fr)
Agencement pour le montage d'un petit terrain de jeu

Publication
EP 2295121 A1 20110316 (DE)

Application
EP 10174837 A 20100901

Priority
DE 102009040938 A 20090911

Abstract (en)
The assembly has playing field boundaries designed modularly as strip elements (26) in form of boards or panels and vertical posts to which the strip elements are fastened. The boundaries enclose a rectangular playing field e.g. soccer, space. The strip elements have flexible covering materials, which are clamped in upper boundary region within a region of a horizontal strive-like connection and in a lower boundary region in a clamping fashion and force-fit manner. The covering materials comprise a foil, tarpaulin, net or an artificial turf carpet.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Anordnung für die Erstellung eines Kleinspielfelds umfassend jeweils Spielfeldbegrenzungen (20,21,22,23) an beiden Längsseiten und an beiden Stirnseiten, die einen etwa rechteckigen Spielfeldraum umschließen, wobei die Spielfeldbegrenzungen (20,21,22,23) jeweils modularartig aufgebaut sind aus Bandenelementen (26) und vertikalen Pfosten, an denen diese Bandenelemente (26) befestigt sind und wobei die stirnseitigen Spielfeldbegrenzungen (22,23) jeweils Tore (24) umfassen, wobei zumindest an den Längsseiten wenigstens eine zwischen den benachbarten Pfosten horizontal in Richtung der Spielfeldbegrenzung (20,21) im oberen Bereich der Pfosten verlaufende strebenartige Verbindung (1,2) vorgesehen ist, über die die Pfosten verbindbar sind. Erfindungsgemäß umfassen die Bandenelemente (26) ein flexibles Bspannungsmaterial (5,9), welches in seinem oberen Randbereich im Bereich der horizontalen strebenartigen Verbindung (1,2) und weiterhin auch in seinem unteren Randbereich jeweils klemmend und kraftschlüssig eingespannt wird. Durch die Verwendung eines flexiblen Bspannungsmaterials anstelle von starren Panelen wird eine bessere Schalldämmung erzielt. Durch Verwendung von Federn und/oder Schwingmetallen werden nicht bestimmbar Schlag-/Stoßlasten auf die Konstruktion gemindert/abgefedert und bei definierten Federkräften statisch berechenbar.

IPC 8 full level
A63C 19/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
A63C 19/06 (2013.01); **A63C 2019/085** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0544893 B1 19980401 - CAGLE DAVID G [US]
• EP 1297866 A1 20030402 - BATES ANDREW JOHN [GB], et al
• DE 19932815 B4 20051215 - ERHARD SPORT INTERNAT GMBH & C [DE]

Citation (search report)
• [IPA] WO 2010046329 A2 20100429 - USP HOLDING GMBH & CO KG [DE], et al
• [YDA] DE 102008008745 A1 20090813 - USP UTILITIES FOR SPORTS AND P [DE]
• [Y] DE 8814094 U1 19881229
• [Y] US 4605204 A 19860812 - SCHMANSKI DONALD W [US], et al
• [Y] WO 0206613 A1 20020124 - SHORT SOCCER ASS INC [US], et al

Cited by
US2019263090A1; CN106264562A; GB2573985A; GB2573985B

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

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2295121 A1 20110316; DE 102009040938 A1 20110317

DOCDB simple family (application)
EP 10174837 A 20100901; DE 102009040938 A 20090911