

Title (en)

Concrete block for securing the edges of a synthetic turf material.

Title (de)

Betonformstein zur Begrenzung eines mit einem Kunstrasen versehenen Spielfeldes.

Title (fr)

Bloc en béton pour assurer la fixation des bords d'une pelouse artificielle.

Publication

**EP 0109065 A1 19840523 (DE)**

Application

**EP 83111267 A 19831111**

Priority

DE 3241691 A 19821111

Abstract (en)

1. A concrete brick for delimiting a playing area provided with artificial turf, having a slot (2) which extends over the entire length of the brick, for fixing an edge strip of the artificial turf by anchoring elements which are inserted into the slot, wherein the slot is connected to a water drain, characterized in that the slot (2) is of a wedge-shaped configuration, and has an undercut surface (2a) at one side, and that spaced-apart wedges (3) are arranged as anchoring elements in the slot (2) for clamping the edge strip against the undercut side of the slot (2), the wedges each having a step (3a) associated with the undercut configuration (2a).

Abstract (de)

Das Spanndränagesystem dient zur Befestigung und Verspannung von Kunstrasen. Der Kunstrasen (1) wird in einen in variablen Bauteilen durchlaufenden keilförmigen Schlitz (2) eingeführt und mit Spezialkeilen (3) verspannt. Der durchlaufende Schlitz (2) mündet in einen Rinnenkanal (4) oder Abflusströhrchen (5). Die Spezialkeile (3) weisen beidseitige Verzahnungen (6) auf. Durch ein fest in den Bauteilen angegossenes Gummiprofil (8) wird die Verletzungsgefahr bei Stürzen minimal gehalten und eine dauerhafte weiße Markierungslinie geschaffen.

IPC 1-7

**E01C 13/00**; **A63C 19/00**

IPC 8 full level

**A63C 19/00** (2006.01); **A63C 19/06** (2006.01); **E01C 13/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A63C 19/00** (2013.01); **A63C 19/065** (2013.01); **E01C 13/08** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 2656300 A1 19780615 - BAYER AG
- [X] FR 2111679 A1 19720609 - POLIGRAS GMBH [DE]
- [A] US 3418897 A 19681231 - HUMALAINEN ROBERT A R
- [A] US 4067757 A 19780110 - LAYMAN BRUCE W
- [A] DE 2520550 A1 19761118 - SCHLEICH JOSEF
- [A] US 4312504 A 19820126 - RUTLEDGE LOREN R, et al

Cited by

GB2306533A; US5647692A; US5853265A; US5653553A; US5803662A; US5647689A; US5779393A; US6132137A; GB2587203A; US6170796B1; US10544549B2

Designated contracting state (EPC)

CH FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0109065 A1 19840523**; **EP 0109065 B1 19860423**; DE 3241691 A1 19840614; DE 3241691 C2 19870423

DOCDB simple family (application)

**EP 83111267 A 19831111**; DE 3241691 A 19821111