

Title (en)

System for simplifying the production of semi-regular polyhedrons (soccer balls)

Title (de)

System zur Vereinfachung der Herstellung von halbbregulären Polyedern (sog. Europafussball)

Title (fr)

Système pour la production simplifiée de polyèdres semi-réguliers (ballons de football)

Publication

EP 0885636 A1 19981223 (DE)

Application

EP 97110974 A 19970702

Priority

DE 19720501 A 19970516

Abstract (en)

The polyhedron consists of connected pentagons or hexagons. The surface is divided into two or four congruent elements.

Abstract (de)

Der sogenannte Europafussball ist - mathematisch gesehen - ein halbbregulärer Polyeder. Er besteht aus 12 regelmäßigen Fünfecken und 20 regelmäßigen Sechsecken - alle mit der gleichen Seitenlänge. Fussbälle werden also aus 32 Einzelteilen zusammengefügt. Dieses Patent beschreibt die Möglichkeit, die Zahl der Einzelteile zu verkleinern. Insbesondere ergibt sich die Möglichkeit, die Oberfläche des Polyeders in 2 oder 4 (Fig.1) deckungsgleiche Teile zu zerlegen. <IMAGE>

IPC 1-7

A63B 41/08

IPC 8 full level

A63B 41/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

A63B 41/08 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 2712195 A1 19950519 - URBAIN GERARD [FR], et al
- [X] EP 0383714 A1 19900822 - BADIA SALVAT JAIME
- [PX] EP 0773045 A2 19970514 - UHLSPORT GMBH [DE]
- [A] DE 8908027 U1 19890928

Cited by

US2021260446A1; US11759681B2; US11173351B2; US11148013B2; WO2021168209A1; US11148014B2

Designated contracting state (EPC)

FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 19720501 A1 19981119; EP 0885636 A1 19981223

DOCDB simple family (application)

DE 19720501 A 19970516; EP 97110974 A 19970702