

Title (en)

Ball cover, in particular for footballs

Title (de)

Ballhülle, insbesondere für Fussbälle

Title (fr)

Enveloppe pour ballons, en particulier ballons de football

Publication

EP 0773045 A2 19970514 (DE)

Application

EP 96111584 A 19960718

Priority

DE 19541395 A 19951107

Abstract (en)

The football cover has a number of flat sections which are sewn together along their mating edges, so that the surface of the ball has a pattern provided by a group of 5-sided surfaces (12) and a group of 6-sided surfaces, or 3-armed star surfaces (31). Each 5-sided surface is enclosed by a 6-sided surface or a 3-armed star surface on each of its 5 sides, with a number of 6-sided surfaces or 3-sided star surfaces combined as a single cut-out. The 5-sides surfaces are formed by individual cut-out blanks.

Abstract (de)

Eine Ballhülle, insbesondere für Fußbälle, besteht aus flächigen Zuschnitten, die an ihren Kanten miteinander vernäht sind, wobei die Oberfläche der Ballhülle ein Muster aus einer Gruppe gleichseitiger Fünfeckflächen (12) und aus einer Gruppe gleichseitiger Sechseckflächen oder dreiarmliger Sternflächen (31) aufweist und hierbei jede Fünfeckfläche (12) von fünf Sechseckflächen bzw. von fünf dreiarmligen Sternflächen (31) umgeben ist. Mehrere gleichseitige Sechseckflächen oder dreiarmlige Sternflächen (31) bilden - in ebenflächiger Abwicklung zusammenhängend - mindestens einen einstückigen flächigen Zuschnitt, vorzugsweise Stanzausschnitt. Jede Fünfeckfläche (12) ist als separater flächiger Zuschnitt, vorzugsweise Stanzausschnitt, ausgebildet. Die einzelnen Fünfeckflächen (12) sind jeweils an allen fünf Kanten mit den zugeordneten Kanten des (der) die Sechseckflächen oder Sternflächen (31) enthaltenden gemeinsamen flächigen Zuschnitts (Zuschnitte) vernäht. <IMAGE>

IPC 1-7

A63B 41/08

IPC 8 full level

A63B 41/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)

A63B 41/08 (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0885636A1; USD921137S; DE102004056951B4; WO2006056441A1; USD936766S; USD973797S

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0773045 A2 19970514; EP 0773045 A3 19980107; EP 0773045 B1 20000517; DE 19541395 A1 19970515; DE 19541395 C2 19980122; DE 59605234 D1 20000621; JP H09131420 A 19970520; US 5709623 A 19980120

DOCDB simple family (application)

EP 96111584 A 19960718; DE 19541395 A 19951107; DE 59605234 T 19960718; JP 24513996 A 19960917; US 71893596 A 19960924