

Title (en)

Moulded body, especially cushions

Title (de)

Formkörper, insbesondere für ein Sitzpolster

Title (fr)

Corps moule, particulièrement coussins

Publication

EP 1421878 A1 20040526 (DE)

Application

EP 03019425 A 20030828

Priority

DE 10254678 A 20021122

Abstract (en)

A molded article, preferably a seat cushion, comprises a lower bearing surface (1), a gel layer (2), comprising a polyurethane gel, having integral supports (3) separated from each other by extending channels (4), upon which a polyurethane foam layer (6) lies, whose upper face (5) is covered by an outer covering (7).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Formkörper, insbesondere für ein Sitzpolster, mit einer unteren, tragenden, eine untere Auflagefläche (1) bildenden, aus einem Polyurethan-Gel bestehenden Gellage (2), die auf ihrer Oberseite integrale, voneinander über Ausdehnungskanäle (4) beabstandete Auflager (3) aufweist, auf denen eine Polyurethan-Schaumstofflage (6) aufliegt, deren Oberseite (5) durch eine obere Auflage (7) abgedeckt ist. <IMAGE>

IPC 1-7

A47C 27/14

IPC 8 full level

A47C 7/24 (2006.01); **A47C 27/00** (2006.01); **A47C 27/08** (2006.01); **A47C 27/14** (2006.01); **A61G 5/10** (2006.01); **B60N 2/90** (2018.01); **B68G 5/00** (2006.01); **A61G 7/057** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A47C 7/021 (2013.01 - EP US); **A47C 27/085** (2013.01 - EP US); **A47C 27/086** (2013.01 - EP US); **A47C 27/144** (2013.01 - EP US); **A47C 27/15** (2013.01 - EP US); **A47C 27/18** (2013.01 - EP US); **A47C 27/20** (2013.01 - EP US); **A47C 31/006** (2013.01 - EP US); **A61G 5/1043** (2013.01 - EP US); **A61G 5/1045** (2016.11 - EP US); **A61G 7/05738** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] FR 71581 E 19600105 - PIRELLI SAPSA
- [XP] DE 20113387 U1 20021219 - DIAMONA HERMANN KOCH GMBH & CO [DE]
- [X] GB 749999 A 19560606 - HEAL & SON LTD
- [X] US 2604642 A 19520729 - JOHN MARCO
- [A] US 4696516 A 19870929 - YEUM HEE-SUNG [KR]
- [A] BE 560935 A

Cited by

EP2219497A4; CN105640152A; EP2692265A1; EP3669847A1; EP1935388A3; EP2481765A1; WO2007122664A1; US9538855B2; US10470583B2; WO2009070801A1; US11583101B2; US7730566B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1421878 A1 20040526; EP 1421878 B1 20060215; AT E317655 T1 20060315; DE 10254678 A1 20040609; DE 10254678 B4 20051117; DE 50302403 D1 20060420; US 2004098806 A1 20040527

DOCDB simple family (application)

EP 03019425 A 20030828; AT 03019425 T 20030828; DE 10254678 A 20021122; DE 50302403 T 20030828; US 71539703 A 20031119