

Title (en)
Sitting cushion

Title (de)
Sitzkissen

Title (fr)
Coussin d'assise

Publication
EP 1523909 A1 20050420 (DE)

Application
EP 04450166 A 20040826

Priority
AT 7142003 U 20031016

Abstract (en)
The seat cushion (1) has a seating surface (3) and an under surface (5), with cushion walls (7) between them forming a fluid-tight hollow body which can be filled with air through an opening. The wall thickness of the walls is increased in two spaced zones (11), giving a lens shape on a plan view projecting to the side from the circular contour of the cushion, as a support for the thighs (13) of the seated person (17). The cushion is of a soft and elastic material, and especially a plastics film to give rubber elastic characteristics.

Abstract (de)
Ein Sitzkissen (1) mit einem Sitzflächenwandbereich (3) und einem Bodenflächenwandbereich (5) weist einen wulstförmigen Übergangswandbereich (7) auf, der den Sitzflächenwandbereich (3) mit dem Bodenflächenwandbereich (5) verbindet. So liegt ein fluiddichtes Kissen (1) vor, das über eine verschließbare Füllöffnung mit Luft gefüllt werden kann. In zwei mit Abstand voneinander benachbarten Bereichen (11) ist der Abstand des Übergangswandbereiches (7) von der Mitte (19) des Sitzkissens (1) vergrößert, wodurch in Draufsicht linsenförmige, über die vom Übergangswandbereich (7) sonst bestimmte, im wesentlichen kreisförmige Umrißform des Sitzkissens (1) seitlich vorstehende Bereiche (11) gebildet sind. Diese vorspringenden Bereiche (11) sind Auflagen für Oberschenkel (17) einer auf dem Sitzkissen (1) sitzenden Person (17). Dies ergibt auch bei kleinem Durchmesser des im allgemeinen kreisflächenförmigen Sitzkissens (1) einen guten Sitzkomfort, da die Oberschenkel (13) wenigstens im an das Gesäß (15) anschließenden Bereich durch die vorspringenden Auflagen (11) abgestützt sind, wie dies sonst nur bei einem Sitzkissen mit insgesamt größerem Durchmesser gegeben wäre. <IMAGE>

IPC 1-7
A47C 4/54; **A47C 27/08**

IPC 8 full level
A47C 3/16 (2006.01); **A47C 4/54** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47C 7/021 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 29622187 U1 19970206 - JOHN GMBH [DE]
• US 5634223 A 19970603 - OBERMAIER ANTON [DE]
• EP 0705549 B1 19981202 - OBERMAIER GEB OHG [DE]

Citation (search report)
• [DA] US 5634223 A 19970603 - OBERMAIER ANTON [DE]
• [A] US 6581227 B1 20030624 - OBERMAIER TONI [DE]
• [A] US 6012188 A 20000111 - DANIELS JERRY [US], et al
• [A] US 5845352 A 19981208 - MATSLER WINFIELD R [US], et al

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 PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
US 2005082887 A1 20050421; **US 7024713 B2 20060411**; AT 7337 U1 20050225; AT E459266 T1 20100315; CA 2484962 A1 20050416; CA 2484962 C 20100525; DE 502004010839 D1 20100415; EP 1523909 A1 20050420; EP 1523909 B1 20100303

DOCDB simple family (application)
US 96478604 A 20041015; AT 04450166 T 20040826; AT 7142003 U 20031016; CA 2484962 A 20041015; DE 502004010839 T 20040826; EP 04450166 A 20040826