

Title (en)
MULTIFUNCTIONAL AND MULTIDIMENSIONAL SEATING FURNITURE

Title (de)
MULTIFUNKTIONALES UND MULTIDIMENSIONALES SITZMÖBEL

Title (fr)
SIEGE MULTIFONCTIONNEL ET MULTIDIMENSIONNEL

Publication
EP 3415040 A1 20181219 (DE)

Application
EP 18188327 A 20160120

Priority
• DE 102015100810 A 20150121
• EP 16152146 A 20160120

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Sitzkissen zur Auflage auf einem Sitzmöbel oder zum Einbau in ein Sitzmöbel bzw. ein entsprechendes Sitzmöbel, mit einer plattenförmigen Grundform, die eine Breite, eine Länge und eine Höhe aufweist, wobei das Sitzkissen eine Sitzfläche (8) umfasst, die sich an einer Oberseite der Grundform befindet und entlang der Breite und Länge der Grundform erstreckt und eine dreidimensionale Oberflächenform mit Erhöhungen und Senken in Richtung der Dicke gegenüber einer von der Breite und Länge aufgespannten Ebene aufweist, wobei die Sitzfläche entlang der Breitenrichtung eine Vorderseite (6), an der beim Sitzen die Beine des Nutzers angeordnet werden können, und eine Rückseite (7) besitzt, an der beim Sitzen der Rücken des Nutzers angeordnet werden kann, wobei die Sitzfläche (8) mindestens eine, vorzugsweise zwei Sitzknorrenvertiefungen (11) zur Aufnahme der Sitzknorren eines Nutzers aufweist, wobei die Sitzfläche einen in Draufsicht auf die Sitzfläche U - förmigen Höhenrücken (12) mit einer U - Form mit einer Basis (16) und zwei daran angeordneten Schenkeln (14,15) umfasst, der so in Bezug auf die Sitzknorrenvertiefungen (11) angeordnet ist, dass der Nutzer mit den Oberschenkeln und dem Gesäß so innerhalb eines von dem Höhenrücken U - förmig umschlossenen Bereichs zu sitzen kommt, dass die Sitzknorren in die Sitzknorrenvertiefungen ragen, wobei der U - förmige Höhenrücken (12) im Querschnitt kuppenförmig ausgebildet ist, wobei sich eine in Richtung der Basisfläche (9) und in Richtung der Mitte der Breitenrichtung (B) abfallende Stützfläche (10) ergibt, wobei mittig an der Rückseite (7) eine Steißbeinfreigabestruktur vorgesehen ist, welche eine Aussparung (17) und eine Mulde (19) umfasst, wobei die Aussparung (17) im U - förmigen Höhenrücken (12) im Bereich der Basis (16) in der Mitte bezogen auf die Breitenrichtung (B) ausgebildet ist, wobei die Mulde (19) unterhalb der Aussparung (17) angeordnet und zwischen den abfallende Stützflächen (10) und den Sitzknorrenvertiefungen (11) ausgebildet ist.

IPC 8 full level
A47C 7/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47C 7/029 (2018.07)

Citation (applicant)
• DE 29905547 U1 20000824 - PENDING SYSTEM GMBH & CO VERTR [DE]
• US 2013328377 A1 20131212 - HIRATA YUTAKA [JP], et al
• JP 2011147542 A 20110804 - BRIDGESTONE CORP
• US 2005022306 A1 20050203 - HETZEL THOMAS R [US], et al
• BE 796948 A 19730716 - ENGLEBERT JEAN
• DE 20010788 U1 20001019 - KUEHNEMUTH & CO GMBH [DE]
• WO 2013045481 A1 20130404 - PERLINI ANDREA [IT]

Citation (search report)
• [XAI] US 5163737 A 19921117 - NAVACH JOSEPH H [US], et al
• [X] US 2005022306 A1 20050203 - HETZEL THOMAS R [US], et al
• [X] WO 03079858 A1 20031002 - KIM JUNG-IN [KR]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)
EP 3047757 A1 20160727; EP 3047757 B1 20190403; DE 102015100810 A1 20160721; EP 3415040 A1 20181219

DOCDB simple family (application)
EP 16152146 A 20160120; DE 102015100810 A 20150121; EP 18188327 A 20160120