

Title (en)
BRA WITH MORPHOLOGICALLY ADAPTIVE CUPS

Title (de)
BÜSTENHALTER MIT FORMANPASSENDEN KÖRBCHEN

Title (fr)
SOUTIEN-GORGE À BONNETS À ADAPTATION MORPHOLOGIQUE

Publication
EP 3287025 A1 20180228 (FR)

Application
EP 17185401 A 20140901

Priority
• FR 1358387 A 20130902
• EP 14786990 A 20140901
• FR 2014052151 W 20140901

Abstract (en)
[origin: WO2015028762A1] The invention concerns a bra (1) comprising two cups (2) intended to accommodate the breasts of a user in which each cup (2) consists of a piece of extensible textile material in the form of a substantially planar sheet (21) when the bra is not being worn, a major part of the surface of the sheet (21) being cut with a plurality of notches (22) of a limited length disposed all around an inner part (23) of the sheet (21), so as to form a reversibly deformable structure suitable for being deployed towards the front in a direction essentially transverse to the plane of the sheet (21) under the effect of the weight of the breasts when the bra is being worn, causing said sheet (21) to assume a volume matching the shape of the breasts and capable of supporting the breasts.

Abstract (fr)
L'invention concerne un soutien-gorge (1) comprenant deux bonnets (2) destinés à loger les seins d'une utilisatrice dans lequel chaque bonnet (2) est constitué d'une pièce en matière textile extensible se présentant sous la forme d'une feuille (21) sensiblement plane lorsque le soutien-gorge est non porté, une majeure partie de la surface de la feuille (21) étant découpée suivant une pluralité d'entailles (22) de longueur limitée disposées tout autour d'une partie intérieure (23) de la feuille (21), de sorte à former une structure déformable réversiblement propre à être déployée vers l'avant dans une direction essentiellement transversale au plan de la feuille (21) sous l'effet du poids des seins lorsque le soutien-gorge est porté, procurant une mise en volume de ladite feuille (21) conformée à la forme des seins et propre à maintenir les seins.

IPC 8 full level
A41C 3/00 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
A41C 3/00 (2013.01 - EP KR US); **A41C 3/0014** (2013.01 - KR); **A41C 3/0028** (2013.01 - US); **A41C 3/0085** (2013.01 - KR);
A41B 2500/10 (2013.01 - EP KR US); **A41C 3/0014** (2013.01 - EP US); **A41C 3/0085** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] US 2006252342 A1 20061109 - DAVIS THEODORE L [US]
• [X] JP 2007167096 A 20070705 - DAIICHI SHIKO KK
• [X] JP 2009179891 A 20090813 - BRIDGESTONE CORP
• [X] US 6299505 B1 20011009 - HUANG HUI LUNG [TW]

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)
WO 2015028762 A1 20150305; AU 2014313986 A1 20160317; AU 2014313986 B2 20170406; CA 2922759 A1 20150305;
CA 2922759 C 20190115; CN 105491900 A 20160413; CN 105491900 B 20170721; EP 3041377 A1 20160713; EP 3041377 B1 20170809;
EP 3287025 A1 20180228; EP 3287025 B1 20191204; ES 2645844 T3 20171211; ES 2776649 T3 20200731; FR 3009930 A1 20150306;
FR 3009930 B1 20150821; JP 2016529414 A 20160923; KR 20160068757 A 20160615; MX 2016002768 A 20160526;
US 10045570 B2 20180814; US 2016198774 A1 20160714

DOCDB simple family (application)
FR 2014052151 W 20140901; AU 2014313986 A 20140901; CA 2922759 A 20140901; CN 201480048291 A 20140901;
EP 14786990 A 20140901; EP 17185401 A 20140901; ES 14786990 T 20140901; ES 17185401 T 20140901; FR 1358387 A 20130902;
JP 2016537365 A 20140901; KR 20167008563 A 20140901; MX 2016002768 A 20140901; US 201414915882 A 20140901