

Title (en)
Jewellery article with special esthetical effects

Title (de)
Schmuckstück mit ästhetischen Sondereffekten

Title (fr)
Article de bijouterie à effets esthétiques spéciaux

Publication
EP 1797786 A1 20070620 (FR)

Application
EP 05027633 A 20051216

Priority
EP 05027633 A 20051216

Abstract (en)
The article has an axial coupling unit comprising balls (10) disposed in respective housings arranged on an outer circumference of an inner ring (4) that is disposed concentric to an outer ring (2). The balls are adapted to roll in a circular groove (18) arranged in an inner circumference of the ring (2). The circular groove forms a raceway for the balls along which the balls roll when the ring (2) is rotated relative to the ring (4). An independent claim is also included for an accessory for disassembling a jewelry article.

Abstract (fr)
Article de bijouterie comprenant un anneau extérieur (2) et un anneau intérieur (4) disposé concentriquement à l'anneau extérieur (2), les deux anneaux intérieur (4) et extérieur (2) étant capables de pivoter l'un par rapport à l'autre, l'anneau extérieur (2) comportant au moins une fenêtre (6) à travers laquelle peut apparaître au moins un décor (8) prévu sur le pourtour extérieur de l'anneau intérieur (4), des moyens étant prévus pour le couplage axial des deux anneaux intérieur (4) et extérieur (2), cet article de bijouterie étant caractérisé en ce que les moyens de couplage axial comprennent au moins une bille (10) disposée dans un logement (12) ménagé sur le pourtour extérieur de l'anneau intérieur (54) et capable de rouler dans une gorge circulaire (18) ménagée dans le pourtour intérieur de l'anneau extérieur (2) et constituant un chemin de roulement pour la bille (10).

IPC 8 full level
A44C 9/00 (2006.01); **A44C 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A44C 9/003 (2013.01 - EP US); **A44C 27/00** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• US 1586606 A 19260601 - CAIN IRA L
• US 6574989 B1 20030610 - LAMPERT DAVID [US]
• DE 20019378 U1 20010208 - MERTINY MARKUS [DE]
• EP 1410728 A2 20040421 - MEISTER & CO AG [CH]

Citation (search report)
• [Y] US 1586606 A 19260601 - CAIN IRA L
• [Y] US 6574989 B1 20030610 - LAMPERT DAVID [US]
• [A] US 2060345 A 19361110 - PHILLIPS CHARLES H
• [DA] US 221728 A 18791118

Cited by
ITUB20152419A1; US2022007800A1; US11607018B2; WO2010132034A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1797786 A1 20070620; EP 1797786 B1 20090624; AT E434393 T1 20090715; CN 1981665 A 20070620; CN 1981665 B 20110713; DE 602005015127 D1 20090806; HK 1101798 A1 20071026; JP 2007160112 A 20070628; JP 5188704 B2 20130424; US 2007151295 A1 20070705; US 7836726 B2 20101123

DOCDB simple family (application)
EP 05027633 A 20051216; AT 05027633 T 20051216; CN 200610168778 A 20061218; DE 602005015127 T 20051216; HK 07109528 A 20070903; JP 2006336612 A 20061214; US 61098906 A 20061214