

Title (en)
AUDIO HEADSET, IN PARTICULAR FOR PRACTISING SPORTS

Title (de)
AUDIO-HEADSET, INSBESONDERE FÜR SPORTLICHE AKTIVITÄT

Title (fr)
CASQUE AUDIO, NOTAMMENT POUR LA PRATIQUE SPORTIVE

Publication
EP 3226578 A1 20171004 (FR)

Application
EP 17162032 A 20170321

Priority
FR 1652855 A 20160401

Abstract (en)
[origin: US2017289666A1] This headset (10) comprises two earphones (12), a central headband (14) and two lateral branches (16). Each branch comprises at a proximal end a link (20) articulated with the respective end of the central headband (14), providing at least one pivotal degree of freedom. The earphone is mounted, preferably rigidly, on the distal end of the branch. Each of the branches also comprises, in a median region, a bearing pad (40) provided, on an internal side, with a bearing face (48) adapted to come into contact with a temporal region of the headset user, so that this bearing face forms there-on a point of contact. Each branch (16) has, in an intermediate region between a proximal end on the central headband side and a distal end on the earphone side, an elastically deformable link (17) providing a torsional degree of freedom, preferably a privileged bending in a particular plane.

Abstract (fr)
Ce casque (10) comprend deux écouteurs (12), un arceau central (14) et deux branches latérales (16). Chaque branche comprend à une extrémité proximale une liaison articulée (20) avec l'extrémité respective de l'arceau central (14) procurant au moins un degré de liberté en pivotement. L'écouteur est monté, de préférence rigidement, à l'extrémité distale de la branche. Chacune des branches comprend également, dans une région médiane, un patin d'appui (40) pourvu sur un côté interne d'une face d'appui (48) apte à venir en contact avec une région temporale de l'utilisateur, de manière que cette face d'appui y forme un point de contact. Chaque branche (16) présente, dans une région intermédiaire entre une extrémité proximale côté arceau central et une extrémité distale côté écouteur, une liaison élastiquement déformable (17) procurant un degré de liberté en torsion et au moins un degré de liberté en flexion, de préférence une flexion privilégiée dans un plan particulier.

IPC 8 full level
H04R 1/10 (2006.01); **H04R 5/033** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
H04R 1/1016 (2013.01 - CN EP US); **H04R 1/105** (2013.01 - US); **H04R 1/1058** (2013.01 - US); **H04R 1/1066** (2013.01 - EP US); **H04R 5/0335** (2013.01 - EP US); **H04R 2201/10** (2013.01 - CN)

Citation (applicant)
• EP 2892246 A1 20150708 - SENNHEISER COMM AS [DK]
• RICHARD LAI, PARROT ZIK SPORT HEADPHONES DO NOISE CANCELING, HEART MONITORING, 4 January 2015 (2015-01-04), Retrieved from the Internet <URL:engadget.com>
• JOE STOHLMAN, PARROT ZIK SPORT HEADPHONES TRACK YOUR FITNESS, 9 January 2015 (2015-01-09), Retrieved from the Internet <URL:wearables.reviewed.com,>
• MARIO AGUILAR, PARROT ZIK SPORT: MAYBE THE SMARTEST ATHLETIC HEADPHONES YET, 1 April 2015 (2015-04-01), Retrieved from the Internet <URL:gizmodo.com>

Citation (search report)
• [Y] EP 2892246 A1 20150708 - SENNHEISER COMM AS [DK]
• [A] US 2006062417 A1 20060323 - TACHIKAWA YOSHINORI [JP]
• [A] US 2008175406 A1 20080724 - SMITH DALE TRENTON [US]
• [A] US 2011129111 A1 20110602 - SANTIAGO RONALDO J [US]
• [A] US 4517418 A 19850514 - BARAN MICHAEL S [US], et al
• [YA] RICHARD LAI: "Parrot Zik Sport headphones do noise canceling, heart monitoring", ENGADGET, 4 January 2015 (2015-01-04), XP055203575, Retrieved from the Internet <URL:http://www.engadget.com/2015/01/04/parrot-zik-sport-headphones/> [retrieved on 20150721]
• [A] ANONYMOUS: "Parrot Zik Sport Headphones Track Your Fitness - Reviewed.com Wearables", 9 January 2015 (2015-01-09), XP055324276, Retrieved from the Internet <URL:http://wearables.reviewed.com/content/parrot-zik-sport-headphones-track-your-fitness> [retrieved on 20161129]
• [A] MARIO AGUILAR: "Parrot Zik Sport: Maybe the Smartest Athletic Headphones Yet", 1 April 2015 (2015-04-01), XP055324279, Retrieved from the Internet <URL:http://gizmodo.com/parrot-zik-sport-maybe-the-smartest-athletic-headphone-1677418699> [retrieved on 20161129]

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

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3226578 A1 20171004; CN 107277659 A 20171020; FR 3049803 A1 20171006; US 2017289666 A1 20171005

DOCDB simple family (application)
EP 17162032 A 20170321; CN 201710422736 A 20170330; FR 1652855 A 20160401; US 201715465140 A 20170321