

Title (en)
Flexible portable electronic device

Title (de)
Flexible tragbare elektronische Vorrichtung

Title (fr)
Dispositif électronique portable flexible

Publication
EP 2743787 A1 20140618 (FR)

Application
EP 13183159 A 20130905

Priority
• EP 12197485 A 20121217
• EP 13183159 A 20130905

Abstract (en)
The portable electronic device has a flexible main housing that is provided with an upper side band fixed to a lower side band. An electronic assembly is positioned between the lower side band and the upper side band. The reinforcement-elements are arranged between the first region containing first rigidity, and second region containing second rigidity, or between two continuous regions containing first rigidity. The first rigidity is corresponded to a battery and second rigidity is corresponded to a printed circuit board.

Abstract (fr)
Dispositif électronique portable flexible capable d'élaborer une information, ce dispositif électronique portable flexible (1) comprenant un corps souple (2) agencé pour pouvoir être fixé à une partie d'un corps d'un utilisateur, et au moins un ensemble électronique (10) pour élaborer l'information; le corps souple (2) comprenant une bande flexible inférieure (4) et une bande flexible supérieure (6) solidarisée sur un périmètre (8) de la bande flexible inférieure (4), l'ensemble électronique (10) d'élaboration de l'information étant logé entre la bande flexible inférieure (4) et la bande flexible supérieure (6), cet ensemble électronique (10) d'élaboration de l'information étant doté d'une première rigidité supérieure à une seconde rigidité dont est dotée le corps souple (2). Le dispositif électronique portable flexible (1) comprend également deux éléments de renfort (26a, 26b) logés entre les bandes flexibles inférieure et supérieure (4, 6) et disposés soit entre une première zone de première rigidité et une seconde zone de seconde rigidité, soit entre deux zones consécutives de première rigidité.

IPC 8 full level
G04G 17/08 (2006.01); **A44C 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
G04G 17/08 (2013.01)

Citation (search report)
• [I] WO 2011103317 A1 20110825 - ART TECHNOLOGY LTD [CN], et al
• [A] US 2003026171 A1 20030206 - BREWER DONALD R [US], et al
• [A] EP 0074006 A1 19830316 - OMEGA SA [CH]

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 2743787 A1 20140618; EP 2743787 B1 20150401; CN 203748138 U 20140730; JP 3190207 U 20140424

DOCDB simple family (application)
EP 13183159 A 20130905; CN 201320831415 U 20131217; JP 2013007134 U 20131217