

Title (en)

Electronic device with magnetic retention of an electronic component

Title (de)

Elektronische Vorrichtung mit magnetische Haftung mit elektronische Bauteile

Title (fr)

Dispositif électronique avec maintien magnétique d'un composant électronique

Publication

EP 2475046 A1 20120711 (FR)

Application

EP 11305012 A 20110106

Priority

EP 11305012 A 20110106

Abstract (en)

The device e.g. micro card (1B), has a connecting unit (C) for connecting the device to an electronic component (3) i.e. card or integrated circuit chip, and a holding unit i.e. magnet (4), for holding the component in connecting position. The holding unit is used for exerting a magnetic holding force on the component. The magnet has a main face placed opposite to a location (E) of main surface of the component. A cavity receives the component, and a recess (9) is arranged on an edge of the cavity for facilitating extraction of component.

Abstract (fr)

La présente invention propose un dispositif électronique (1A, 1B) comportant des moyens de connexion (2, 2B) à un composant (3) à puce de circuits intégrés et des moyens (4) de maintien en position de connexion du composant; Le dispositif se distingue en ce que les moyens de maintien (4) en position sont configurés pour exercer une force (F) de maintien de type magnétique sur ledit composant (3).

IPC 8 full level

H01R 12/71 (2011.01)

CPC (source: EP)

H01R 13/6205 (2013.01)

Citation (search report)

[X] US 2002014535 A1 20020207 - OKADA TERUO [JP], et al

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 2475046 A1 20120711; EP 2661790 A1 20131113; EP 2661790 B1 20170322; ES 2638303 T3 20171019; WO 2012093066 A1 20120712

DOCDB simple family (application)

EP 11305012 A 20110106; EP 11804711 A 20111229; EP 2011074261 W 20111229; ES 11804711 T 20111229