

Title (en)
DEVICE FOR PROTECTION AGAINST THE INFILTRATION OF WATER AND DUST IN AN ELECTRONIC APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A DEVICE

Title (de)
SCHUTZVORRICHTUNG GEGEN WASSERINFILTRATION UND STAUB IN EINEM ELEKTRONISCHEN GERÄT, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER SOLCHEN VORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE L'INFILTRATION D'EAU ET DE POUSSIÈRE DANS UN APPAREIL ELECTRONIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF

Publication
EP 3026686 A1 20160601 (FR)

Application
EP 15196269 A 20151125

Priority
FR 1402689 A 20141126

Abstract (fr)
L'invention concerne un dispositif de protection (20) contre l'infiltration d'eau et de poussière dans un dispositif électronique équipé d'au moins une touche mobile (130), ladite touche mobile comportant une surface d'appui (130b) et un axe de contact (130a). Le dispositif de protection (20) comporte : - une bague en mousse (21) réalisée dans une mousse à cellules fermées, cette bague en mousse étant apte à être montée autour de l'axe de contact (130a) de la touche mobile, - une première pastille adhésive (22) comportant deux faces adhésives, l'une apte à être fixée sur une face supérieure (21a) de la bague en mousse, l'autre apte à être fixée sous la surface d'appui (130b) de la touche mobile, et - une seconde pastille adhésive (23) comportant deux faces adhésives, l'une apte à être fixée sur une face inférieure (21b) de la bague en mousse, l'autre apte à être fixée sur un boîtier (14) du dispositif électronique.

IPC 8 full level
H01H 13/06 (2006.01); **G06F 1/16** (2006.01); **H01H 13/14** (2006.01); **H05K 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 13/06 (2013.01); **H01H 13/14** (2013.01); **H01H 2229/02** (2013.01); **H01H 2231/022** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 2013098740 A1 20130425 - COTHA AJIT C [US], et al
• [A] US 2014262712 A1 20140918 - CHU TE-YI [TW]
• [A] US 2001013463 A1 20010816 - ASAI AKIRA [JP], et al
• [A] US 4450332 A 19840522 - STAMM RUSSELL D [US], et al
• [A] US 2012152711 A1 20120621 - SILVERMAN JOSHUA [US]

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 3026686 A1 20160601; **EP 3026686 B1 20170524**; ES 2629745 T3 20170814; FR 3029008 A1 20160527; FR 3029008 B1 20161209

DOCDB simple family (application)
EP 15196269 A 20151125; ES 15196269 T 20151125; FR 1402689 A 20141126