

Title (en)  
Mobile device

Title (de)  
Mobile Vorrichtung

Title (fr)  
Dispositif mobile

Publication  
**EP 2336982 A1 20110622 (DE)**

Application  
**EP 10191805 A 20101119**

Priority  
DE 102009047148 A 20091125

Abstract (en)  
The device has a recess (13) arranged at a housing (10), and a flexible key element (31) that is accessible from outside, where the key element is accommodated in the recess. The key element exhibits a contact unit that is aligned to an interior of the housing for activating an electrical component. A support is arranged for retaining the key element in the housing. The support and the key element are designed in different materials e.g. silicone or thermoplastic plastic, and form a common assembly component, which is fastened to the housing in a form and/or force-fit manner.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine mobile Vorrichtung zur Aktivierung eines elektrischen Bauelementes (50), insbesondere eines Schalters (50), das innerhalb eines Gehäuses (10) angeordnet ist, mit einer am Gehäuse (10) vorgesehenen Ausnehmung (13), mindestens einem von Außen zugänglichen, elastischen Tastenelementes (31), das in der Ausnehmung (13) aufgenommen ist und das Tastenelement (31) ein Kontaktmittel (32) aufweist, wobei das Kontaktmittel (32) zum Innern des Gehäuses (10) ausgerichtet ist, um das elektrische Bauelement (50) zu aktivieren, und einem Träger (35), der das Tastenelement (31) am Gehäuse (10) hält. Dazu ist erfindungsgemäß vorgesehen, dass der Träger (35) und das Tastenelement (31) materialunterschiedlich ausgebildet sind und ein gemeinsames Montagebauteil (30) bilden, das an dem Gehäuse (10) befestigt ist.

IPC 8 full level  
**G05G 1/02** (2006.01); **G07C 9/00** (2006.01); **H01H 9/02** (2006.01); **H01H 11/00** (2006.01); **H01H 13/06** (2006.01); **H01H 13/16** (2006.01); **H01H 13/86** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**G05G 1/02** (2013.01 - EP US); **G07C 9/00944** (2013.01 - EP US); **H01H 9/0235** (2013.01 - EP US); **H01H 13/06** (2013.01 - EP US); **H01H 13/86** (2013.01 - EP US); **G07C 2009/00952** (2013.01 - EP US); **H01H 2011/0081** (2013.01 - EP US); **Y10T 70/7136** (2015.04 - EP US)

Citation (applicant)  
DE 10121045 C2 20030320 - HUF HUELSBECK & FUERST GMBH [DE]

Citation (search report)  
• [X] WO 2009109875 A1 20090911 - KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL], et al  
• [A] DE 10121045 A1 20021107 - HUF HUELSBECK & FUERST GMBH [DE]  
• [A] DE 19964166 C1 20010816 - HUF HUELSBECK & FUERST GMBH [DE]  
• [A] DE 102005014563 A1 20060907 - HUF HUELSBECK & FUERST GMBH [DE]  
• [A] DE 19915969 A1 19991104 - MARQUARDT GMBH [DE]

Cited by  
FR2982703A1; WO2013072031A1; DE102011056625A1; WO2013092594A1; US9244480B2

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 2336982 A1 20110622**; **EP 2336982 B1 20150107**; CN 102074399 A 20110525; CN 102074399 B 20160420;  
DE 102009047148 A1 20110526; US 2011121942 A1 20110526; US 9129458 B2 20150908

DOCDB simple family (application)  
**EP 10191805 A 20101119**; CN 201010560055 A 20101124; DE 102009047148 A 20091125; US 95047910 A 20101119