

Title (en)  
Device with at least one operating element

Title (de)  
Gerät mit wenigstens einem Bedienelement

Title (fr)  
Appareil doté d'au moins un élément de commande

Publication  
**EP 2209131 A1 20100721 (DE)**

Application  
**EP 09014951 A 20091202**

Priority  
DE 102009004975 A 20090114

Abstract (en)  
The device has a control element arranged in a device housing and formed as a snapping disk made of metal. The housing is made of plastic or metal. The disk has an edge (1.4) that is connected with the housing in a firmly bonded manner. The edge forms a seal between the housing and the disk. An area of the disk is formed as a reversible and deformable decoupling area (1.3) that is continuous with the edge. The decoupling area is circular and concentric, and is formed as an inclined surface. The disk has a preset diameter (d) and a switching stroke.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Gerät mit wenigstens einem Bedienelement, welches in einem Gerätegehäuse (6) des Geräts angeordnet ist, wobei das Bedienelement als Schnappscheibe (1) ausgebildet ist, welche aus Metall gefertigt ist, wobei das die Schnappscheibe (1) einen Rand (1.4) aufweist, welcher stoffschlüssig mit dem Gerätegehäuse (6) verbunden ist und eine Dichtung zwischen dem Gerätegehäuse (6) und dem Bedienelement bildet, wobei ein an den Rand (1.4) angrenzender Bereich der Schnappscheibe (1) als reversibel verformbarer Entkopplungsbereich (1.3) ausgebildet ist.

IPC 8 full level  
**H01H 13/06** (2006.01); **H01H 13/48** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**H01H 13/06** (2013.01 - EP US); **H01H 13/48** (2013.01 - EP US); **H01H 2205/016** (2013.01 - EP US); **H01H 2215/014** (2013.01 - EP US); **H01H 2223/002** (2013.01 - EP US); **H01H 2227/028** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [A] EP 1589552 A1 20051026 - HOSIDEN CORP [JP]  
• [A] US 2008164133 A1 20080710 - HAYAFUNE ISAO [JP]  
• [A] GB 221504 A 19250514 - JEAN LOUIS HENRI GUIDET

Designated contracting state (EPC)  
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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)  
**US 2010175975 A1 20100715; US 8604375 B2 20131210**; AT E512449 T1 20110615; DE 102009004975 B3 20091224;  
DK 2209131 T3 20110905; EP 2209131 A1 20100721; EP 2209131 B1 20110608

DOCDB simple family (application)  
**US 65497510 A 20100111**; AT 09014951 T 20091202; DE 102009004975 A 20090114; DK 09014951 T 20091202; EP 09014951 A 20091202