

Title (en)
Switch unit for a vehicle

Title (de)
Schaltereinheit für ein Kraftfahrzeug

Title (fr)
Ensemble interrupteur pour véhicule automobile

Publication
EP 1577916 A1 20050921 (DE)

Application
EP 05101666 A 20050303

Priority
DE 102004014385 A 20040318

Abstract (en)
The device has control keys, each with printed circuit boards (24, 26, 28). Each board has a base part on which conductors are aligned like a punched lattice, where the free ends of the conductors are designed as contact clips (38). Each base part has two side contacts that make a resilient contact in a pre-stressed manner with two contact clips. The arrangement and number of the clips are the same in all the boards.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Schaltereinheit, insbesondere für ein Kraftfahrzeug, mit betätigbaren Funktionstasten, wobei jeder Funktionstaste eine separate Einzelleiterplatte zugeordnet ist, mit einem Grundelement, auf dem die Einzelleiterplatten angeordnet sind, und mit grundelementseitigen Leiterbahnen, der freie Enden wenigstens teilweise als Kontaktfedern ausgebildet sind und einzelleiterplattenseitige Kontakte federnd vorgespannt kontaktieren. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 1/58; **H05K 1/14**

IPC 8 full level
H01H 1/58 (2006.01); **H05K 1/14** (2006.01); **H01H 13/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 1/5805 (2013.01); **H01H 13/023** (2013.01); **H01H 2207/004** (2013.01); **H01H 2223/054** (2013.01); **H01H 2223/056** (2013.01); **H01H 2233/002** (2013.01); **H01H 2233/03** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] EP 0232137 A2 19870812 - DOWTY ELECTRONIC COMPONENTS [GB]
• [A] DE 29515351 U1 19951123 - JUERGEN KRAMER KG [DE]

Cited by
CN106409583A

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1577916 A1 20050921; **EP 1577916 B1 20070530**; AT E363722 T1 20070615; DE 102004014385 A1 20051006; DE 502005000760 D1 20070712

DOCDB simple family (application)
EP 05101666 A 20050303; AT 05101666 T 20050303; DE 102004014385 A 20040318; DE 502005000760 T 20050303