

Title (en)  
Microswitch with detachable connector

Title (de)  
Mikroschalter mit demontierbarem Verbinder

Title (fr)  
Interrupteur à connecteur démontable

Publication  
**EP 1304710 A1 20030423 (FR)**

Application  
**EP 02079283 A 20021009**

Priority  
FR 0113403 A 20011012

Abstract (en)  
The switch has roughly prismatic external template box (10) with a housing (A) having the switching assembly (24) and two large lateral surfaces (15,16) at the back forming the fitting wings (13a, 15a, 16a) .The connector has a body (31) that fits into the housing between the wings and to equip with at least one surface of the connector by a locking mechanism (40).  
The switch has roughly prismatic external template box (10) with a housing (A) having the switching assembly (24) and two large lateral surfaces (15,16) at the back forming the fitting wings (13a, 15a, 16a) .The connector has a body (31) that fits into the housing between the wings and to equip with at least one surface of the connector by a locking mechanism (40).

Abstract (fr)  
Interrupteur, notamment de position, dont le boîtier est sensiblement prismatique. Le boîtier 10 présente à l'arrière des ailes 15a,16a,13a qui définissent d'une part le gabarit extérieur du boîtier et d'autre part des ailes d'un logement A dans lequel s'emboîte un connecteur 30. Le connecteur est monté de façon débrochable dans le logement et comporte un corps encastré entre les ailes 15a,16a,13a et présentant au moins une face 35,36 qui définit le gabarit extérieur du boîtier. Un dispositif de fixation quart de tour 40 est associé au connecteur 30, et comprend des tenons d'accrochage 43,44 qui s'engagent dans des fentes 15b,16b prévues dans les ailes d'emboîtement opposées 15a,16a du boîtier 10. <IMAGE>

IPC 1-7  
**H01H 1/58**

IPC 8 full level  
**H01H 1/58** (2006.01); **H01H 11/00** (2006.01); **H01H 21/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**H01H 1/5866** (2013.01 - EP US); **H01H 11/0031** (2013.01 - EP US); **H01H 21/28** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [Y] DE 29621455 U1 19970206 - KIEPE BAHN ELEKTRIK GMBH [DE]  
• [Y] EP 0790628 A2 19970820 - NILES PARTS CO LTD [JP]  
• [A] US 5453589 A 19950926 - MAYER WOLFGANG [DE]  
• [A] DE 8527935 U1 19851114

Cited by  
EP2302652A1; ITVI20090231A1

Designated contracting state (EPC)  
DE ES FR IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1304710 A1 20030423; EP 1304710 B1 20071121**; CN 100442407 C 20081210; CN 1412798 A 20030423; DE 60223642 D1 20080103; DE 60223642 T2 20081030; ES 2294077 T3 20080401; FR 2830980 A1 20030418; FR 2830980 B1 20040319; US 2003070907 A1 20030417; US 6774326 B2 20040810

DOCDB simple family (application)  
**EP 02079283 A 20021009**; CN 02154752 A 20021012; DE 60223642 T 20021009; ES 02079283 T 20021009; FR 0113403 A 20011012; US 27031602 A 20021015