

Title (en)

Manufacturing process for membrane switches.

Title (de)

Verfahren zum Herstellen von Folienschaltern.

Title (fr)

Procédé de fabrication pour interrupteur à membrane.

Publication

EP 0178488 A2 19860423 (DE)

Application

EP 85111941 A 19850920

Priority

DE 3437644 A 19841013

Abstract (en)

In a manufacturing process for membrane switches (23), all the conductor paths (17, 19, 21) are mounted adjacent to one another on one side of a single membrane strip (15) and this is subsequently deformed such that a cavity (29) is produced which carries the conductor paths (17, 19, 21) at defined switching distances on its inner side. If the membrane strip (15) is provided with notches (33; 39, 41) on its sides before connection, a particularly flexible membrane switch (31) is then formed for mounting on curved surfaces and the precondition for producing individual switches (37) is met. <IMAGE>

Abstract (de)

Beim einem Verfahren zum Herstellen von Folienschaltern (23) werden alle Leiterbahnen (17, 19, 21) nebeneinander auf einer Seite eines einzigen Folienstreifens (15) aufgebracht und dieser anschließend so verformt, daß ein Hohlraum (29) entsteht, welcher an seiner Innenseite in festgelegten Schaltabständen die Leiterbahnen (17, 19, 21) trägt. Wird der Folienstreifen (15) vor dem Verbinden mit seitlichen Ausklinkungen (33; 39, 41) versehen, dann wird ein besonders flexibler Folienschalter (31) zur Befestigung auf gekrümmten Unterlagen gebildet bzw. die Voraussetzung zur Erzeugung von Einzelschaltern (37) geschaffen.

IPC 1-7

H01H 3/14

IPC 8 full level

H01H 3/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 3/142 (2013.01)

Cited by

US6727445B2; DE4314193C1; US5780793A; DE19525009C1; DE4318448A1; WO2005001865A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0178488 A2 19860423; EP 0178488 A3 19871125; DE 3437644 A1 19860430; DE 3437644 C2 19870924

DOCDB simple family (application)

EP 85111941 A 19850920; DE 3437644 A 19841013