

Title (en)

DRIVING ELEMENT WITH A THIN PART, DUCTILE IN THE DIRECTION OF ITS THICKNESS.

Title (de)

BETÄTIGUNGSELEMENT MIT EINEM DÜNNEN, SICH WÖLBENDEN SCHNAPPGLIED.

Title (fr)

ELEMENT D'ACTIONNEMENT PRESENTANT UNE PIECE MINCE DEFORMABLE DANS LE SENS DE SON EPAISSEUR.

Publication

EP 0305436 A1 19890308 (FR)

Application

EP 88902155 A 19880226

Priority

FR 8702685 A 19870227

Abstract (en)

[origin: WO8806799A1] Driving element (1) comprising a thin part (2) provided with a zone, ductile in the direction of its thicknes in such a way as to occupy at least two positions, in at least one of which said zone is arc-shaped, at least one tab (3, 4) fixed at one end to a face of said ductile zone and extending towards the central part of the zone in such a way that, when the zone is moulded, the free end (8, 9) of said tab moves away from or towards the face (5) of said thin part, the resulting amplitude of the movement of the free end of the tab being greater than the amplitude of ductility of the thin piece.

Abstract (fr)

Elément d'actionnement (1) comprenant une pièce mince (2) présentant une zone déformable dans le sens de son épaisseur de manière à occuper au moins deux positions dans au moins l'une desquelles cette zone est arquée, au moins une patte (3, 4) qui est fixée par une extrémité sur une face de ladite zone déformable et qui s'étend vers la partie centrale de cette dernière, de telle sorte que, lors de la déformation de ladite zone, l'extrémité libre (8, 9) de ladite patte s'éloigne ou se rapproche de la face (5) de ladite pièce mince et que l'amplitude résultante du mouvement de l'extrémité libre de ladite patte est plus grande que l'amplitude de déformation de ladite pièce mince.

IPC 1-7

H01H 5/30; **H01H 13/48**; **H01H 37/54**

IPC 8 full level

H01H 5/30 (2006.01); **H01H 13/48** (2006.01); **H01H 37/54** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01H 5/30 (2013.01 - EP US); **H01H 13/48** (2013.01 - EP US); **H01H 37/54** (2013.01 - EP US); **H01H 2037/549** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 8806799A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8806799 A1 19880907; AT E98399 T1 19931215; DE 3886141 D1 19940120; DE 3886141 T2 19940623; EP 0305436 A1 19890308; EP 0305436 B1 19931208; FR 2611980 A1 19880909; FR 2611980 B1 19950609; JP H01502790 A 19890921; US 4914415 A 19900403; US 4942381 A 19900717

DOCDB simple family (application)

FR 8800110 W 19880226; AT 88902155 T 19880226; DE 3886141 T 19880226; EP 88902155 A 19880226; FR 8702685 A 19870227; JP 50222488 A 19880226; US 31537688 A 19881026; US 43324689 A 19891109