

Title (en)
RESILIENT LATCHING DEVICE.

Title (de)
FEDERnde VERRIEGELUNGsvORRICHTUNG.

Title (fr)
DISPOSITIF D'ENCLIQUEtAGE ELASTIQUE.

Publication
EP 0227650 A1 19870708 (EN)

Application
EP 85903490 A 19850614

Priority
US 8501125 W 19850614

Abstract (en)
[origin: WO8607406A1] A one-piece latch (1) of elastomeric material which is formed to include an elongated lip (6) projecting or depending from one edge. The lip (6) is constructed so that its inner surface forms a catch which just accommodates a striker bar (3) or plate upon closure of the latch. The adjacent outer surface of the lip (6) projects in angular relation to the catch portion so as to provide resilient cam action against the striker bar (3) or panel when the latch is opened or closed. Numerous different latch shapes are disclosed, including "D" shape, (Fig. 3), "C" shape, (Fig. 15), round, (Fig. 14), square, (Fig. 20), polygonal (Fig. 16), and line configurations, (Fig. 22); or a latch of one of the configurations shown can be readily molded as an integral part into a panel or container, or similar product.

Abstract (fr)
Un loquet (1) formé en une seule pièce en un matériau élastomère comprend un rebord allongé (6) saillant au dessus ou au dessous d'un bord. La surface intérieure du rebord (6) forme un cliquet qui reçoit une barre (3) ou plaque de contact lorsque le loquet se ferme. La surface extérieure adjacente du rebord (6) forme un angle par rapport à la partie d'encliquetage de façon à créer un effet élastique de levier sur la barre (3) ou la plaque de contact lorsque le loquet s'ouvre ou se ferme. Le loquet peut prendre de nombreuses formes, y compris des formes en D (Fig.3), en C (Fig. 15), circulaires (Fig.14), carrées (Fig.20), polygonales (Fig.16) et droites (Fig.22). Un loquet ayant une des formes illustrées peut être aisément moulé intégralement dans un panneau ou dans un récipient ou autre objet similaire.

IPC 1-7
E05C 19/02

IPC 8 full level
E05C 19/02 (2006.01); **E05C 19/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05C 19/06 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8607406 A1 19861218; AT E67553 T1 19911015; DE 3584168 D1 19911024; EP 0227650 A1 19870708; EP 0227650 A4 19881024; EP 0227650 B1 19910918

DOCDB simple family (application)
US 8501125 W 19850614; AT 85903490 T 19850614; DE 3584168 T 19850614; EP 85903490 A 19850614