

Title (en)

LOCK HOUSING WITH FLANGE FOR FITTING IN AN APERTURE IN A THIN WALL LIKE A SHEET METAL CUPBOARD DOOR OR SHEET METAL CASING COVER.

Title (de)

VERSCHLUSSGEHÄUSE MIT FLANSCH ZUR MONTAGE IN EINEM DURCHBRUCH IN EINER DÜNNEN WAND, WIE BLECHSCHRANKTÜR ODER BLECHGEHÄUSEDECKEL.

Title (fr)

BOITIER OBTURATEUR A COLLERETTE A MONTER DANS L'OUVERTURE D'UNE PAROI MINCE TELLE QUE PORTE D'ARMOIRE OU COUVERCLE DE BOITIER METALLIQUES.

Publication

EP 0504144 A1 19920923 (DE)

Application

EP 90912672 A 19900831

Priority

- DE 3932939 A 19891003
- DE 8911765 U 19891003
- EP 9001460 W 19900831

Abstract (en)

[origin: WO9105126A1] The description relates to a lock housing (111) with a flange, central part and rear for fitting in an aperture (28) in a thin wall, like a sheet metal cupboard door (26) or a sheet metal casing cover, in which the housing (111) is held by means of a spring or springs (46, 146) bearing on the aperture side or rear surface (42) of the thin wall (26) after the rear (68) and central part have been inserted through the aperture (28) as far as the flange (30) and the spring(s) (46) bearing on the aperture side or rear of the thin wall start(s) from the central part of the housing near its end or from the end of the lock housing and is/are rigidly secured axially to the housing (111). According to the invention, the aperture (28) in the thin wall (26) is round or has mutually staggered chord-shaped narrowings and the outer contour of the housing (111) is round or has flattened parts (38) corresponding to the narrowings. The surface of the housing (10) stands back (in the regions between the flattened parts if present) and thus on its outer surfaces forms axial grooves from which the spring(s) start(s). Where the flattened parts (38) are provided, these springs are arranged in their region and the housing (111) forms a recess (72) in the region of two opposite flattened parts (38) for one of the springs (46) starting from the end of the housing (78).

Abstract (fr)

L'invention décrit un boîtier obturateur (111) à collerette, partie intermédiaire et extrémité arrière à monter dans l'ouverture (28) d'une paroi mince telle qu'une porte d'armoire métallique (26) ou un couvercle de boîtier métallique, où le boîtier obturateur (111) est maintenu par un ou des ressorts (46, 146) s'appuyant contre les bords de l'ouverture ou la surface arrière (42) de la paroi mince (26) après introduction dans l'ouverture (28) de l'extrémité arrière (68) et de la partie intermédiaire jusqu'à la collerette (30) et où le ou les ressort(s) s'appuyant contre les bords de l'ouverture ou la surface arrière de la paroi mince sort(ent) de la surface extérieure de la partie intermédiaire du boîtier obturateur près de son extrémité ou bien de l'extrémité du boîtier obturateur et est (sont) relié(s) rigidement au boîtier (111). Selon l'invention, l'ouverture (28) dans la paroi mince (26) est ronde ou uniquement pourvue de parties rétrécies découpées en forme de corde décalées les unes par rapport aux autres et le profil extérieur du boîtier (111) est rond ou présente des méplats (38) correspondant aux parties rétrécies découpées en forme de corde. La surface supérieure du boîtier (10) vient en retrait (le cas échéant, dans les zones situées entre les méplats, si ceux-ci existent) et forme ainsi, au niveau de ses faces extérieures, des rainures orientées axialement, desquelles sort(ent) le (ou les) ressort(s). Si les méplats (38) existent, ces ressorts sont disposés dans leur zone et le boîtier (111) forme un espace d'emboîtement (72), dans la zone de deux méplats (38) situés l'un en face de l'autre, pour chaque ressort (46) sortant de l'extrémité du boîtier (78).

IPC 1-7

E05C 3/04

IPC 8 full level

E05B 9/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 9/084 (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9105126A1

Cited by

EP1207258A3; EP1207258A2; US6439015B1; DE202013003426U1

Designated contracting state (EPC)

FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

WO 9105126 A1 19910418; EP 0504144 A1 19920923; EP 0504144 B1 19941102

DOCDB simple family (application)

EP 9001460 W 19900831; EP 90912672 A 19900831