

Title (en)
Opening mechanism.

Title (de)
Öffnungsmechanik.

Title (fr)
Mécanisme d'ouverture.

Publication
EP 0384484 A1 19900829 (DE)

Application
EP 90103574 A 19900223

Priority
DE 3905870 A 19890224

Abstract (en)
An opening mechanism for the compression-spring-assisted actuation of a cover (14) articulated pivotably on a housing (12) makes it possible at a low technical outlay to ensure good sealing between the housing and cover, if, in the closed position of the cover, a compression spring (22) is oriented essentially axially between two bearing points (20, 24) arranged either on the housing (12) or on the cover (14), with a force effect of the compression spring (22) essentially between these two bearing points (20, 24). <IMAGE>

Abstract (de)
Eine Öffnungsmechanik zur druckfederunterstützten Betätigung eines an einem Gehäuse (12) schwenkbar angelenkten Deckels (14) erlaubt mit geringem technischen Aufwand eine gute Abdichtung zwischen Gehäuse und Deckel, indem eine Druckfeder (22) in Verschlussstellung des Deckels im wesentlichen axial zwischen zwei, entweder am Gehäuse (12) oder am Deckel (14) angeordneten Lagerpunkten (20, 24) mit Krafteinwirkung der Druckfeder (22) im wesentlichen zwischen diesen zwei Lagerpunkten (20, 24) ausgerichtet ist.

IPC 1-7
E05F 1/10

IPC 8 full level
E05F 1/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05F 1/1091 (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] DE 2509066 A1 19760902 - NEFF WERKE
• [Y] DE 715357 C 19411219 - HEINZ ALBERT AVERBERG
• [A] DE 2633787 A1 19780202 - STANLEY WERKE GMBH
• [A] FR 1467870 A 19670203

Cited by
FR2954794A1; CN108791901A; FR2678307A1; CN114735353A; EP0495731A1; FR2671821A1; EP1561709A1; EP2042673A3; EP2072420A1; US8677691B2; WO2011077033A3

Designated contracting state (EPC)
DE DK FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0384484 A1 19900829; EP 0384484 B1 19930922; DE 3905870 A1 19900830; DE 3905870 C2 19930609; DE 59002780 D1 19931028

DOCDB simple family (application)
EP 90103574 A 19900223; DE 3905870 A 19890224; DE 59002780 T 19900223