

Title (en)
SAFETY LOCK.

Title (de)
SICHERHEITSVERSCHLUSS.

Title (fr)
FERMETURE DE SECURITE.

Publication
EP 0408608 A1 19910123 (EN)

Application
EP 89903493 A 19890322

Priority
FI 881549 A 19880331

Abstract (en)
[origin: WO8908998A1] A safety lock for use in jewel and ornament chains and for purposes in which a particularly high locking reliability is required from the lock. The lock is integral in structure and it comprises a locking flap (1), a locking bow (2) and a flexible ring (3). The locking operation of the safety lock takes place in two stages. The first locking stage is carried out in the inner space of the lock by locking the locking bow (2) inside a connection ring (6), whereas the second stage is based on the flexible properties and compression of the locking flap (1), whereby the connection ring (6) can be displaced from the inner space of the lock through the T-shaped opening of the locking flap (1) into the final connection point of the locking bow (2), whereafter the locking flap (1) is pressed against the locking bow (2), simultaneously closing the connection ring within the locking bow (2).

Abstract (fr)
Une fermeture de sécurité s'utilise dans des bijoux et des chaînes et dans les cas où l'on exige de la fermeture une fiabilité particulièrement élevée. La fermeture est d'un seul tenant et comporte un rabat de fermeture, une pièce recourbée (2) et un anneau souple (3). L'opération de fermeture de ladite fermeture de sécurité s'effectue en deux étapes. La première étape de fermeture s'effectue dans l'espace intérieur de la fermeture par la fermeture de la pièce recourbée (2) à l'intérieur d'un anneau de raccordement (6), tandis que la seconde étape repose sur les propriétés de souplesse et la compression du rabat de fermeture (1), l'anneau de raccordement (6) pouvant se déplacer de l'espace intérieur de la fermeture en passant par l'ouverture en T du rabat de fermeture (1) pour aboutir au point de raccordement final de la pièce recourbée de fermeture (2), après quoi le rabat de fermeture (1) est pressé contre la pièce recourbée de fermeture (2), ce qui ferme simultanément l'anneau de raccordement à l'intérieur de la pièce recourbée de fermeture (2).

IPC 1-7
A44C 11/02

IPC 8 full level
A44C 25/00 (2006.01); **A44C 5/20** (2006.01); **F16B 45/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A44C 5/2038 (2013.01 - EP); **F16B 45/005** (2021.05 - EP US)

Cited by
DE102006005348A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8908998 A1 19891005; AU 3218489 A 19891016; DK 233990 A 19900928; DK 233990 D0 19900928; EP 0408608 A1 19910123; ES 2013137 A6 19900416; FI 79780 B 19891130; FI 79780 C 19900312; FI 881549 A0 19880331; FI 881549 A 19891001; JP H03503494 A 19910808

DOCDB simple family (application)
FI 8900052 W 19890322; AU 3218489 A 19890322; DK 233990 A 19900928; EP 89903493 A 19890322; ES 8901136 A 19890331; FI 881549 A 19880331; JP 50357589 A 19890322