

Title (en)

Closure cover for the looper housing of a sewing machine.

Title (de)

Deckelsperrvorrichtung für das Greiferhaus einer Nähmaschine.

Title (fr)

Couvercle pour mécanisme de prise de boucle d'une machine à coudre.

Publication

EP 0174043 A1 19860312 (FR)

Application

EP 85201311 A 19850815

Priority

CH 430484 A 19840904

Abstract (en)

[origin: ES8609538A1] A displaceable cover for the housing of a sewing machine loop catch mechanism comprises a plate fixed to a pin which in turn is rotatably and slidably mounted in relatively fixed bearings. A spring element exerts upon the pin both a torsion torque and downward axial thrust. Opening of the cover is accomplished by depressing one end of a pivoted lever to cause the other end thereof to raise the cover from engagement within the housing and allowing the spring elements to swing the cover into an open position.

Abstract (fr)

Le couvercle (8) pour fermer le logement du mécanisme de prise de boucle dans une machine à coudre est solidaire d'un pivot (13) qui peut tourner et coulisser dans des paliers (14 et 15). Un ressort (17) exerce un couple de torsion sur le pivot (13) et une poussée axiale dirigée vers le bas. Lorsqu'on presse sur l'extrémité (10) d'un levier (18), son autre extrémité (20) soulève le couvercle (8) pour le dégager de son logement (11) et le ressort (17) le fait tourner pour l'amener en position d'ouverture.

IPC 1-7

D05B 75/00

IPC 8 full level

D05B 73/12 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D05B 73/12 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 3530812 A 19700929 - ROUHA JOSEF
- [A] FR 738724 A 19321229
- [A] US 4040368 A 19770809 - MARFORIO NERINO
- [A] EP 0082414 A1 19830629 - NECCHI SPA [IT]
- [A] DE 625301 C 19360207 - MAUSER WERKE AG

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0174043 A1 19860312; EP 0174043 B1 19880203; AU 4702085 A 19860313; AU 573893 B2 19880623; CA 1242359 A 19880927; CH 658272 A5 19861031; DE 3561555 D1 19880310; ES 546486 A0 19860801; ES 8609538 A1 19860801; JP S6164281 A 19860402; US 4646665 A 19870303; ZA 856369 B 19860430

DOCDB simple family (application)

EP 85201311 A 19850815; AU 4702085 A 19850903; CA 489066 A 19850820; CH 430484 A 19840904; DE 3561555 T 19850815; ES 546486 A 19850828; JP 19568085 A 19850904; US 76669485 A 19850819; ZA 856369 A 19850822