

Title (en)
Sewing machine.

Title (de)
Nähmaschine.

Title (fr)
Machine à coudre.

Publication
EP 0371919 A1 19900606 (FR)

Application
EP 89810881 A 19891117

Priority
CH 443888 A 19881130

Abstract (en)
This assembly comprises a thread-pulling lever (23) driven in a pendulous movement in synchronism with the needle bar (5) of the sewing machine and carrying a hook (23c) for grasping the thread f guided within reach of this hook by being passed through a longitudinal channel (12) formed on the upper face of the upper arm of the machine housing. It makes it possible to carry out the operation of threading a sewing machine, without having to pass the thread through eyelets, simply by inserting the thread into the channel (12). <IMAGE> <IMAGE>

Abstract (fr)
Cet ensemble comprend un levier tire-fil (23) entraîné en mouvement pendulaire, en synchronisme avec la barre-aiguille (5) de la machine à coudre, et portant un crochet (23c) de préhension du fil f conduit à portée de ce crochet par passage dans un canal longitudinal (12) ménagé sur la face supérieure du bras supérieur du boîtier de la machine. Il permet de procéder à l'opération d'enfilage d'une machine à coudre sans avoir à passer le fil dans des oeillets, par simple insertion du fil dans le canal (12).

IPC 1-7
D05B 51/00; **D05B 75/00**

IPC 8 full level
D05B 73/02 (2006.01); **D05B 49/02** (2006.01); **D05B 51/00** (2006.01); **D05B 73/00** (2006.01); **D05B 87/02** (2006.01); **D05B 43/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
D05B 51/00 (2013.01 - EP US); **D05B 69/00** (2013.01 - KR); **D05B 73/00** (2013.01 - EP US); **D05B 43/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] EP 0204426 A1 19861210 - MARUZEN SEWING MACHINE [JP]
• [A] US 1938018 A 19331205 - H DOUBLER CHARLES W
• [A] US 2656805 A 19531027 - CHARLES BEINHOLD

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0371919 A1 19900606; AU 4570189 A 19900607; AU 618646 B2 19920102; BR 8906041 A 19900619; CA 2003960 A1 19900531; CH 677509 A5 19910531; CN 1023943 C 19940309; CN 1043174 A 19900620; JP H02182291 A 19900716; KR 900008096 A 19900602; PT 92428 A 19900531; PT 92428 B 19950809; RU 2051236 C1 19951227; US 5063866 A 19911112; ZA 899036 B 19900926

DOCDB simple family (application)
EP 89810881 A 19891117; AU 4570189 A 19891129; BR 8906041 A 19891130; CA 2003960 A 19891127; CH 443888 A 19881130; CN 89109013 A 19891130; JP 30785989 A 19891129; KR 890017228 A 19891127; PT 9242889 A 19891128; SU 4742549 A 19891129; US 44367389 A 19891130; ZA 899036 A 19891127