

Title (en)  
SEWING MACHINE WITH PIVOTING STITCHING UNIT.

Title (de)  
NÄHMASCHINE MIT SCHWENKBARER STICHBILDEINHEIT.

Title (fr)  
MACHINE A COUDRE AVEC UNITE DE PIQ RE PIVOTABLE.

Publication  
**EP 0415933 A1 19910313 (DE)**

Application  
**EP 89903479 A 19890318**

Priority  
DE 3811897 A 19880409

Abstract (en)  
[origin: WO8909851A1] Said device aims to provide straight or zigzag seams without loops on an item to be sewn that can be moved without turning under the needle because the head and shuttle holder are arranged so that they can pivot. The sewing machine (2) can be switched from straight to zigzag stitch mode by regulating the pivoting frequency of the needle bar holder (31) relatively to the oscillatory frequency of the needle bar (10) by means of a multistep gearbox (49). Said gearbox is suitable for use in sewing machines.

Abstract (fr)  
Dans une machine à coudre avec unité de piqûre pivotable, un agencement permet de former des points de couture droits ou en zig-zag dépourvus de points à boucle sur l'objet cousu qui peut se déplacer sans pivoter sous l'aiguille grâce à l'agencement pivotable de la tête et du support de la navette. On peut faire passer la machine à coudre (2) de points droits à des points en zig-zag en ajustant au moyen d'un engrenage (49) à plusieurs rapports la fréquence d'oscillation du support (31) de la barre à aiguille par rapport à la fréquence d'oscillation de la barre à aiguille (10). Cet engrenage convient pour des machines à coudre.

IPC 1-7  
**D05B 3/02**; **D05B 19/00**

IPC 8 full level  
**D05B 3/02** (2006.01); **D05B 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)  
**D05B 3/02** (2013.01 - EP KR US); **D05B 19/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
See references of WO 8909851A1

Designated contracting state (EPC)  
DE IT

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8909851 A1 19891019**; BR 8907358 A 19910326; DE 3811897 A1 19891026; DE 3811897 C2 19911114; EP 0415933 A1 19910313; JP H04504805 A 19920827; KR 900700676 A 19900816; US 5095834 A 19920317

DOCDB simple family (application)  
**EP 8900293 W 19890318**; BR 8907358 A 19890318; DE 3811897 A 19880409; EP 89903479 A 19890318; JP 50319589 A 19890318; KR 890702285 A 19891206; US 58514790 A 19901119