

Title (en)
THREAD-CUTTING DEVICE FOR SEWING MACHINES.

Title (de)
FADENSCHNEIDEINRICHTUNG AN NÄHMASCHINEN.

Title (fr)
COUPE-FIL POUR MACHINES A COUDRE.

Publication
EP 0420856 A1 19910410 (DE)

Application
EP 89905094 A 19890426

Priority
DE 3819135 A 19880606

Abstract (en)
[origin: WO8912129A1] In a prior art sewing machine, the tensioner is released in both directions of the axially mobile gear element (21), and hence the thread tensioner is also opened when the needle thread is seized. In the new design, the motion of the gear element (21) is transmitted via a one-way coupling (53), and therefore the thread tensioner is open only while the needle thread is being tensioned.

Abstract (fr)
Dans les machines à coudre actuelles de ce type, le tendeur se détend dans les deux sens de déplacement de l'engrenage (21) axialement mobile, ce qui fait que le tendeur de fil s'ouvre également lors de la saisie du fil de l'aiguille. Selon l'invention, le mouvement de l'engrenage (21) est transmis par un embrayage unidirectionnel (53), de sorte que le tendeur de fil ne s'ouvre que lorsque le fil de l'aiguille est tiré.

IPC 1-7
D05B 47/00; **D05B 65/00**

IPC 8 full level
D05B 47/00 (2006.01); **D05B 47/02** (2006.01); **D05B 65/00** (2006.01); **D05B 65/02** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
D05B 47/00 (2013.01 - EP KR US); **D05B 65/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 8912129A1

Designated contracting state (EPC)
CH IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
DE 3819135 C1 19890713; BR 8907056 A 19910102; EP 0420856 A1 19910410; EP 0420856 B1 19921202; ES 2013511 A6 19900501; JP H03504809 A 19911024; JP H0528640 B2 19930426; KR 900700679 A 19900816; KR 960015663 B1 19961120; US 5113774 A 19920519; WO 8912129 A1 19891214

DOCDB simple family (application)
DE 3819135 A 19880606; BR 8907056 A 19890426; EP 8900452 W 19890426; EP 89905094 A 19890426; ES 8901949 A 19890605; JP 50450589 A 19890426; KR 890702434 A 19891223; US 49926590 A 19900531