

Title (en)

Sewing machine with continuously driven endless work feeding means.

Title (de)

Nähmaschine mit kontinuierlich angetriebenen endlosen Stoffschiebern.

Title (fr)

Machine à coudre avec moyens d'entraînement sans fin de l'ouvrage animés en continu.

Publication

**EP 0010703 A2 19800514 (DE)**

Application

**EP 79104051 A 19791019**

Priority

DE 2848123 A 19781106

Abstract (en)

[origin: US4311106A] A sewing machine designed to stitch together two stacked fabric layers advancing at different speeds comprises an upper and a lower conveyor belt coupled with a common drive shaft by a differential gearing. The relative speed of the two conveyor belts can be manually adjusted with the aid of a friction coupling comprising two mutually parallel larger disks with relatively offset axes and overlapping surface areas contacted by a smaller disk perpendicular thereto, the latter disk being displaceable in a common axial plane of the two larger disks to vary their transmission ratio.

Abstract (de)

Nähmaschine mit einem oberen und einem unteren Stoffschieber, mit je einer Verstellvorrichtung zur Änderung der Vorschubgrößen derselben, wobei beide Stoffschieber endlose, das Arbeitsstück zangenartig erfassende, kontinuierlich angetriebene Bandtransporte sind und dass zwischen der antreibenden Armwelle und den angetriebenen Wellen für die beiden Bandtransporte ein Differentialgetriebe eingeschaltet ist, welches mit einem Getriebe zu seiner Drehzahlveränderung zusammenwirkt.

IPC 1-7

**D05B 27/16**

IPC 8 full level

**D05B 27/10** (2006.01); **D05B 27/12** (2006.01); **D05B 27/16** (2006.01); **D05B 29/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**D05B 27/12** (2013.01 - EP US); **D05B 29/06** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP2840176A1; US6095070A; CN1058308C; WO9815678A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0010703 A2 19800514**; **EP 0010703 A3 19800528**; **EP 0010703 B1 19820526**; DE 2848123 A1 19800514; DE 2848123 C2 19831006; JP S55106192 A 19800814; JP S6238997 B2 19870820; US 4311106 A 19820119

DOCDB simple family (application)

**EP 79104051 A 19791019**; DE 2848123 A 19781106; JP 14377479 A 19791106; US 8986079 A 19791031