

Title (en)

Method for operating a sewing machine with upper and lower transport bands

Title (de)

Verfahren zum Betrieb einer Nähmaschine mit einem oberen und unteren Transportband

Title (fr)

Procédé pour faire fonctionner une machine à coudre avec une bande de transport supérieure et inférieure

Publication

EP 1256647 A2 20021113 (DE)

Application

EP 02010304 A 20020507

Priority

DE 10122509 A 20010509

Abstract (en)

In a process to operate a sewing machine with upper (11, 15) and lower (21, 34, 35) fabric transport belts, each belt has an intermittently operated drive unit. The advance drive operates when the needle is clear of the fabric and interrupts when the needle is inserted. The fabric advances without jumping and only longitudinally in a gap between the upper and lower belts. The fabric upper face is subjected to advancement by several drive belts (11, 15). The fabric lower face is subjected to advancement by several drive belts (21, 34, 35). The upper and lower belts are operated by a step motor, analogue motor or mechanical step gear. The needle operation is synchronised with the drive system.

Abstract (de)

Die vorliegenden Erfindung beschreibt ein Verfahren zum Betrieb einer Nähmaschine mit oberen und unteren Transportbändern für den Nähguttransport. Sie zeichnet sich dadurch aus, dass sowohl dem oberen Transportband als auch dem unteren Transportband ein intermittierender Vorschubantrieb zugeordnet ist <IMAGE>

IPC 1-7

D05B 27/14

IPC 8 full level

D05B 27/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

D05B 27/14 (2013.01)

Cited by

CN108625048A; CN105970493A; CN108625049A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1256647 A2 20021113; EP 1256647 A3 20041201; DE 10122509 A1 20021114

DOCDB simple family (application)

EP 02010304 A 20020507; DE 10122509 A 20010509