

Title (en)  
Warp knitting machine

Title (de)  
Kettenwirkmaschine

Title (fr)  
Métier à tricoter à chaîne

Publication  
**EP 2565310 A1 20130306 (DE)**

Application  
**EP 11007029 A 20110830**

Priority  
EP 11007029 A 20110830

Abstract (en)  
The knitting machine (1) has a yarn feeding portion (2), an active region (3), and a thread tension compensating device (11) connected to the yarn feeding portion and the active region. The tension compensating device can be actuated from the outside through a control device (17) with which a natural frequency of the tension compensating device is varied. The tension compensating device is comprised of a spring arrangement which comprises several springs (14) distributed over the working width of knitting machine. The control device acts simultaneously on all the springs.

Abstract (de)  
Es wird eine Kettenwirkmaschine (1) angegeben mit einem Fadenlieferbereich (2), einem Wirkbereich (3) und einer Fadenspannungsausgleichseinrichtung (11) zwischen dem Fadenlieferbereich (2) und dem Wirkbereich (3). Man möchte auf einfache Weise Qualitätsverminderungen an Wirkwaren klein halten können. Hierzu ist vorgesehen, dass die Fadenspannungsausgleichseinrichtung (11) eine von außen betätigbare Stelleinrichtung (17, 24) aufweist, mit der eine Eigenfrequenz der Fadenspannungsausgleichseinrichtung (11) veränderbar ist.

IPC 8 full level  
**D04B 27/14** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**D04B 27/14** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] US 2811027 A 19571029 - JOSEPH HELD  
• [X] US 3631689 A 19720104 - BASSIST RUDOLPH G  
• [X] DE 2028779 A1 19710107  
• [X] DE 2627793 A1 19770210 - WIRKMASCHINENBAU KARL MARX VEB  
• [X] US 3412583 A 19681126 - HAEHNEL RUDOLF H

Cited by  
EP3159443A1; CN108193372A; DE102019109426A1; CN114753055A; EP3460112A1; CN109518354A; CN115305634A; EP3133195A1; CN111663239A; TWI720334B

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2565310 A1 20130306; EP 2565310 B1 20140326**; CN 102965835 A 20130313; CN 102965835 B 20141015

DOCDB simple family (application)  
**EP 11007029 A 20110830**; CN 201110411515 A 20111121