

Title (en)
warp knitting machine

Title (de)
Wirkmaschine

Title (fr)
métier à mailles jetées

Publication
EP 1477602 A1 20041117 (DE)

Application
EP 04007746 A 20040331

Priority
DE 10321331 A 20030513

Abstract (en)
A knitting machine has a coupled to a series of actuator-operated guide bars whose plaiting needles are directed towards a working line. The actuators (9) are positioned side-by-side in neighbouring angled segments projecting beyond the working line. In a first sector (10) in the vicinity of the working line, the actuators are narrower than in the second sector (11) away from the working line.

Abstract (de)
Es wird eine Wirkmaschine angegeben mit mehreren über Kupplungsstellen (12) mit Antrieben (9) verbundenen Legeschienen, deren Legenadeln zu einer Arbeitslinie hin gerichtet sind. Man möchte eine direkte Steuerung von Legeschienen ermöglichen können. Hierzu ist vorgesehen, daß die Antriebe (9) nebeneinander in benachbarten Winkelsegmenten angeordnet sind, die von der Arbeitslinie ausgehen, und in einem der Arbeitslinie benachbarten Bereich (10) eine geringere Breite als in einem von der Arbeitslinie entfernten Bereich (11) aufweisen. <IMAGE>

IPC 1-7
D04B 27/26

IPC 8 full level
D04B 27/30 (2006.01); **D04B 15/38** (2006.01); **D04B 15/54** (2006.01); **D04B 27/10** (2006.01); **D04B 27/26** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
D04B 15/38 (2013.01 - KR); **D04B 15/54** (2013.01 - KR); **D04B 27/10** (2013.01 - KR); **D04B 27/26** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [XY] EP 0921224 A1 19990609 - NIPPON MAYER CO LTD [JP]
• [Y] US 4761973 A 19880809 - GANGI RICHARD [US]

Cited by
CN104452087A; EP4151790A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1477602 A1 20041117; CN 1311116 C 20070418; CN 1550599 A 20041201; DE 10321331 A1 20041209; DE 10321331 B4 20090102; JP 2004339681 A 20041202; JP 3888638 B2 20070307; KR 100555892 B1 20060303; KR 20040097911 A 20041118; TW 200427887 A 20041216; TW I275672 B 20070311; US 2004261464 A1 20041230; US 7331200 B2 20080219

DOCDB simple family (application)
EP 04007746 A 20040331; CN 200410043185 A 20040513; DE 10321331 A 20030513; JP 2004139728 A 20040510; KR 20040032928 A 20040511; TW 93113372 A 20040512; US 84336204 A 20040512