

Title (en)  
Thread tensioning device for flat-bed knitting machines.

Title (de)  
Fadenspanneinrichtung für Flachstrickmaschinen.

Title (fr)  
Dispositif de tension du fil pour métier à tricoter rectiligne.

Publication  
**EP 0231484 A1 19870812 (DE)**

Application  
**EP 86117093 A 19861209**

Priority  
DE 3602431 A 19860128

Abstract (en)  
[origin: US4700553A] The yarn tensioning device for flat knitting machines has for each yarn (20) to be processed a pivotable support (23), for yarn guide members (25-31), located in the region of an end of a needle bed, preferably outside a covering panel (16) of the machine. Each pivotable support 23 has on a projecting part (23b) a yarn clamp (35) which enters the covering panel (16) through an aperture (22) and constitutes an auxiliary member during threading of the yarn. The pivotable support (23) also carries the yarn take-up (31/32) and a number of adjustment and control members of the yarn tensioning device.

Abstract (de)  
Die Fadenspanneinrichtung für Flachstrickmaschinen weist für jeden zu verarbeitenden Faden (20) im Bereich eines Nadelbettendes einen verschwenkbaren Träger (23) für Fadenleitorgane (25 - 31) auf, der vorzugsweise außerhalb einer Abdeckwandung (16) der Maschine angeordnet ist. Jeder verschwenkbare Träger (23) weist in einem vorspringenden Teil (23b) eine durch eine Öffnung (22) in der Abdeckwandung (16) eintauchende Fadenklemme (35) als beim Einfädeln des Fadens wirksames Hilfsorgan auf. Der verschwenkbare Träger (23) trägt auch den Fadenaufholer (31/32) und mehrere Einstell- und Schaltorgane der Fadenspanneinrichtung.

IPC 1-7  
**D04B 15/44**

IPC 8 full level  
**D04B 15/44** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**D04B 15/44** (2013.01 - EP US); **D04B 15/482** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [A] GB 2130607 A 19840606 - SCHIEBER UNIVERSAL MASCHF  
• [A] FR 2271321 A1 19751212 - SCHIEBER UNIVERSAL MASCHF [DE]  
• [A] GB 2127046 A 19840404 - COURTAULDS PLC  
• [A] US 3514977 A 19700602 - BROWN LEONARD, et al

Cited by  
CN102776699A; EP0768412A1; EP0301265A3

Designated contracting state (EPC)  
CH ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0231484 A1 19870812; EP 0231484 B1 19890222**; DE 3602431 A1 19870730; DE 3602431 C2 19871029; ES 2007570 B3 19940701; JP H028060 B2 19900222; JP S62184158 A 19870812; US 4700553 A 19871020

DOCDB simple family (application)  
**EP 86117093 A 19861209**; DE 3602431 A 19860128; ES 86117093 T 19861209; JP 1536087 A 19870127; US 685087 A 19870127