

Title (en)
Cam element and knitting machine

Title (de)
Schlossteil und Strickmaschine

Title (fr)
Élément de came et machine à tricoter

Publication
EP 2196568 A1 20100616 (DE)

Application
EP 08171383 A 20081211

Priority
EP 08171383 A 20081211

Abstract (en)
The lock (22) has a base body provided with a guide path (21) for a foot of a needle. A movable attachment part i.e. longitudinal slot (52), attaches the base body to a bearing. The movable attachment part moves a position of the lock in a movement direction, which is oriented perpendicular to a needle longitudinal direction and to a slide longitudinal direction. A needle bed is driven around a rotational axis. A recess (56) is provided at an end (55) at which the guide path starts, and a projection (58) is provided at an end (57) at which the guide path ends. An independent claim is also included for a knitting machine including a rope lock provided with a needle lock and a pin lock.

Abstract (de)
Bei einer Rund- oder Flachstrickmaschine ist ein Nadelschloss vorgesehen, dass eine Verstellung mindestens eines Schlossteils (22) in Bezug auf mindestens ein anderes Schlossteil (27) gestattet. Dadurch lässt sich der Zeitverlauf des Schließens und des Öffnens des Hakeninnenraums der Schiebernadel auf den Zeitverlauf des Rückzugs der Schiebernadel justieren und bedarfsentsprechend einstellen. Diese Maßnahme kann zur Erhöhung der Strickqualität und Betriebssicherheit einer mit Schiebernadeln bestückten Strickmaschine genutzt werden.

IPC 8 full level
D04B 15/32 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
D04B 15/00 (2013.01 - KR); **D04B 15/32** (2013.01 - EP KR US); **D04B 35/06** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 4115198 A1 19921112 - SIPRA PATENT BETEILIGUNG [DE]
• US 5182927 A 19930202 - PERNICK DAVID [US]

Citation (search report)
• [A] US 2002104333 A1 20020808 - CASELLI FERNANDO [IT], et al
• [A] US 5182927 A 19930202 - PERNICK DAVID [US]
• [A] GB 849648 A 19600928 - PALIZ HOLDING AG
• [A] EP 0314062 A1 19890503 - V U KONCERNOVA UCELOVA ORG ZVS [CS]

Cited by
CN113417056A; CN106012268A

Designated contracting state (EPC)
DE IT RO TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2196568 A1 20100616; EP 2196568 B1 20111123; CN 101787614 A 20100728; CN 101787614 B 20120808; JP 2010159530 A 20100722; JP 5442416 B2 20140312; KR 101132156 B1 20120405; KR 20100067622 A 20100621; TW 201037112 A 20101016; TW I431175 B 20140321; US 2010147034 A1 20100617; US 7942021 B2 20110517

DOCDB simple family (application)
EP 08171383 A 20081211; CN 200911000011 A 20091210; JP 2009281356 A 20091211; KR 20090122206 A 20091210; TW 98142167 A 20091210; US 63352509 A 20091208