

Title (en)  
Knitting machine.

Title (de)  
Strickmaschine.

Title (fr)  
Métier à tricoter.

Publication  
**EP 0059919 A1 19820915 (DE)**

Application  
**EP 82101581 A 19820302**

Priority  
DE 3108041 A 19810303

Abstract (en)  
[origin: WO8203096A1] The knitting machine comprising at least one bed (1) is provided with parallel needles (2), movable axially and controlled by a cam (5). Sinkers (7) arranged between the needles are controlled by a cam (15) and bear on the bed (1) and comprise each a sinker blade (15). The sinkers (7) are transversally and longitudinally movable and are controlled so as to move, at the location of the stitch after sinking, in the opposite direction to the lowering of the cooperating needles and transversally outwardly, and after casting off, in the opposite direction to the outlet motion of the needle and transversally inwardly. To increase the working speed of the knitting machine and to obtain a fine spacing of the needles, the rods (12) of the sinkers (7) are guided in the needle bed (1) and are provided with guiding ribs for the neighbouring needle rods (3). A cam (16) is arranged close to the bed (1) which imparts to the sinkers (7) the outlet transverse motion.

Abstract (de)  
Eine Strickmaschine mit wenigstens einem Nadelträger (1) ist mit parallel geführten, in Längsrichtung verschieblichen und durch eine Nadelschloßkurve (5) gesteuerten Nadeln (2) bestückt. Zwischen die Nadeln (2) sind durch eine Platinenschloßkurve (15) gesteuerte, den Nadelträger (1) übergreifende und jeweils einen Platinenschaft (12) aufweisende Platinen (7) angeordnet, die quer zu den Nadeln (2) sowie in deren Längsrichtung beweglich gelagert und derart gesteuert sind, daß sie an der jeweiligen Strickstelle nach dem Einschließen entgegen der Abziehbewegung der zugeordneten Nadeln (2) sowie quer zu diesen nach außen und nach dem Abschlagen der Masche entgegen der Nadelaustriebsbewegung sowie quer zu dieser nach innen bewegt werden. Um die Arbeitsgeschwindigkeit der Strickmaschine zu erhöhen und eine feine Nadelteilung zu erzielen, ist die Anordnung derart getroffen, daß die Platinen (7) mit ihrem Schaft (12) unter Ausbildung von Führungsstegen für die jeweils benachbarten Nadelschäfte (3) an dem Nadelträger (1) geführt sind, wobei unmittelbar an dem Nadelträger (1) ein den Platinen (7) die Querbewegung zu den Nadeln (2) erteilendes Austriebsschloß (16) angeordnet ist.

IPC 1-7  
**D06B 15/06**

IPC 8 full level  
**D04B 9/24** (2006.01); **D04B 7/22** (2006.01); **D04B 15/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**D04B 15/06** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [A] US 3837185 A 19740924 - HAVRANEK M, et al  
• [A] DE 2408924 A1 19750828 - BUCK ALFRED  
• [A] DE 2430824 A1 19760108 - APPRICH HARRY  
• [A] US 4037434 A 19770726 - DURVILLE GERARD, et al

Cited by  
EP0325551A1; FR2639659A1; FR2563543A1

Designated contracting state (EPC)  
GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0059919 A1 19820915; EP 0059919 B1 19841227**; CS 144682 A2 19841214; CS 237329 B2 19850716; DD 202190 A5 19830831; DE 3108041 A1 19820916; DE 3108041 C2 19850131; ES 510049 A0 19830201; ES 8303567 A1 19830201; JP H0213058 B2 19900403; JP S58500175 A 19830203; SU 1144622 A3 19850307; UA 7211 A1 19950630; US 4532781 A 19850806; WO 8203096 A1 19820916

DOCDB simple family (application)  
**EP 82101581 A 19820302**; CS 144682 A 19820303; DD 23785582 A 19820303; DE 3108041 A 19810303; DE 8200039 W 19820302; ES 510049 A 19820302; JP 50099882 A 19820302; SU 3507551 A 19821029; UA 3507551 A 19820302; US 43889082 A 19821021