

Title (en)  
Flat bed knitting machine.

Title (de)  
Flachstrickmaschine.

Title (fr)  
Métier à tricoter rectiligne.

Publication  
**EP 0532921 A1 19930324 (DE)**

Application  
**EP 92114042 A 19920818**

Priority  
DE 4130816 A 19910917

Abstract (en)  
In the flat knitting machine provided with a handle bar (11) movable by hand and oriented parallel to a needle bed, the eccentrically mounted handle bar (11) is connected to a pivoting lever (15) which is the carrier of an armature (19) for a stationarily arranged electromagnet which can be energised via a control device and which, in the energised state, keeps the handlebar in an end position. The arrangement is such that, in the event of a knock from above on the handle bar (11), the magnetic coupling can be released and as fast a cut-off as possible of the machine drive by hand is therefore also possible. <IMAGE>

Abstract (de)  
Bei der mit einer von Hand bewegbaren und parallel zu einem Nadelbett ausgerichteten Griffstange (11) versehenen Flachstrickmaschine ist die exzentrisch gelagerte Griffstange (11) mit einem Schwenkhebel (15) verbunden, der Träger eines Ankers (19) für einen stationär angeordneten und über eine Steuereinrichtung erregbaren Elektromagneten ist, der in erregtem Zustand die Griffstange in einer Endstellung hält. Die Anordnung ist so getroffen, daß bei einem Schlag von oben auf die Griffstange (11) die magnetische Koppelung lösbar und dadurch auch ein schnellstmögliches Abschalten des Maschinenantriebs von Hand möglich ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**D03D 51/10**; **D04B 15/99**

IPC 8 full level  
**D04B 15/36** (2006.01); **D03D 51/10** (2006.01); **D04B 15/99** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**D03D 51/10** (2013.01 - EP US); **D04B 15/99** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [A] FR 1408378 A 19650813 - FILATURES & TISSAGES DE NOMEXY  
• [AD] DE 3705125 A1 19880901 - STOLL & CO H [DE]  
• [A] FR 1277156 A 19611124 - ARMES DE GUERRE FAB NAT  
• [A] US 2906298 A 19590929 - BURGISS WALTER F

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0532921 A1 19930324**; **EP 0532921 B1 19960124**; DE 4130816 A1 19930318; DE 59205149 D1 19960307; ES 2084892 T3 19960516; JP 2694492 B2 19971224; JP H05239745 A 19930917; US 5284030 A 19940208

DOCDB simple family (application)  
**EP 92114042 A 19920818**; DE 4130816 A 19910917; DE 59205149 T 19920818; ES 92114042 T 19920818; JP 27647892 A 19920903; US 94532192 A 19920917