

Title (en)  
Warp-knitting needle and needle bar

Title (de)  
Wirknadel und Barre für diese

Title (fr)  
Aiguille pour machine à tricoter chaîne et barre à aiguilles

Publication  
**EP 1813703 A1 20070801 (DE)**

Application  
**EP 06001512 A 20060125**

Priority  
EP 06001512 A 20060125

Abstract (en)  
A needle body is provided for accommodating in a needle bar (1). The needle body has a narrow side on which two projections are arranged. The projections are provided with abutment surfaces on the side facing away from the needle body. An independent claim is included for a needle bar for holding knitting needle.

Abstract (de)  
Die erfindungsgemäßen Wirkwerkzeuge, insbesondere Wirknadeln (6), weisen einen Körper (7) auf, der zur Ausrichtung an seiner Schmalseite Vorsprünge (15, 16) aufweist, die an ihren Endflächen präzise bearbeitete Anlageflächen (18, 19) aufweisen. Die Anlageflächen (18, 19) können beispielsweise in einer geeigneten Stufe des Herstellungsprozesses gefertigt werden. Einer der Vorsprünge (15, 16) oder ein zusätzlicher Vorsprung (17) kann mit Anlageflächen (20, 21) versehen sein, die zur Längspositionierung des Wirkwerkzeugs dienen. Den Vorsprüngen (15, 16, 17) sind entsprechende Nuten (25, 26, 27) in der Nadelbarre (1) zugeordnet.

IPC 8 full level  
**D04B 27/06** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)  
**D04B 15/00** (2013.01 - KR); **D04B 15/06** (2013.01 - KR); **D04B 15/24** (2013.01 - KR); **D04B 27/06** (2013.01 - EP US);  
**D04B 35/02** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] EP 0596245 A1 19940511 - MAYER TEXTILMASCHF [DE]
- [Y] DE 10335464 A1 20050331 - GROZ BECKERT KG [DE]
- [A] DE 10348557 B3 20050630 - LIBA MASCHF [DE]
- [A] GB 2134142 A 19840808 - PRECISION FUKUHARA WORKS LTD
- [A] EP 0997566 A2 20000503 - MATTES & AMMANN GMBH & CO KG [DE]

Cited by  
KR100859110B1; EP3587645A1; EP3859067A3; CN115467081A; TWI733097B

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB IT TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1813703 A1 20070801**; **EP 1813703 B1 20090513**; CN 101008130 A 20070801; CN 101008130 B 20100623;  
DE 502006003709 D1 20090625; JP 2007197892 A 20070809; JP 4348371 B2 20091021; KR 100859110 B1 20080918;  
KR 20070078066 A 20070730; US 2007169518 A1 20070726; US 7549304 B2 20090623

DOCDB simple family (application)  
**EP 06001512 A 20060125**; CN 200710007276 A 20070125; DE 502006003709 T 20060125; JP 2007007047 A 20070116;  
KR 20070006882 A 20070123; US 65599607 A 20070122