

Title (en)
Warp knitting tool assembly and warp knitting tool

Title (de)
Wirkwerkzeuganordnung und Wirkwerkzeug

Title (fr)
Agencement d'outil à tricoter et outil à tricoter

Publication
EP 2045385 A1 20090408 (DE)

Application
EP 07019328 A 20071002

Priority
EP 07019328 A 20071002

Abstract (en)
The arrangement has a knitting needle bar (3) with several parallel grooves to removably insert holding section of knitting needles (2) respectively. The arrangement has filling element arranged between adjacent knitting needles, in region between holding section and working end of the knitting needles. An independent claim is included for method of forming knitting tool arrangement.

Abstract (de)
Es wird eine Wirkwerkzeuganordnung (1) angegeben mit einem Werkzeughalter (3), der mehrere parallele Nuten (10) aufweist, und mit mehreren Wirkwerkzeugen (2), von denen jedes einen Haltebereich (12), der in einer der Nuten (10) angeordnet ist, und ein Arbeitsende (15, 16) aufweist. Man möchte eine hohe Feinheit erzeugen können. Hierzu ist vorgesehen, dass zwischen benachbarten Wirkwerkzeugen (2) jeweils mindestens ein Füllelement (18) vorgesehen ist, das zwischen dem Haltebereich (12) und dem Arbeitsende (15, 16) angeordnet ist.

IPC 8 full level
D04B 35/02 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
D04B 15/10 (2013.01 - KR); **D04B 15/20** (2013.01 - KR); **D04B 27/06** (2013.01 - EP US); **D04B 35/02** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] DE 2133366 A1 19721228 - WIRKMASCHINENBAU KARL MARX VEB
• [E] EP 1988199 A1 20081105 - GROZ BECKERT KG [DE]
• [X] DE 4414703 A1 19951019 - LIBA MASCHF [DE]

Cited by
EP3636816A3; EP3575465A1; WO2019228899A1

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

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2045385 A1 20090408; EP 2045385 B1 20100421; CN 101403163 A 20090408; CN 101403163 B 20120201;
DE 502007003530 D1 20100602; ES 2341372 T3 20100618; JP 2009084777 A 20090423; JP 4828587 B2 20111130;
KR 101004071 B1 20101227; KR 20090034275 A 20090407; US 2009084142 A1 20090402; US 8141394 B2 20120327

DOCDB simple family (application)
EP 07019328 A 20071002; CN 200710188721 A 20071115; DE 502007003530 T 20071002; ES 07019328 T 20071002;
JP 2008244815 A 20080924; KR 20080093144 A 20080923; US 20425308 A 20080904