

Title (en)
Needle bed with fluid ducts

Title (de)
Nadelbett mit Fluidkanälen

Title (fr)
Fonture avec conduits de fluide

Publication
EP 2067885 A1 20090610 (DE)

Application
EP 07023817 A 20071208

Priority
EP 07023817 A 20071208

Abstract (en)
The bed (1) has a base (10) comprising fluid canals (15, 16, 21), and grooves (12,) at a surface (11), where the grooves are provided in connection with the fluid canal. A bar (4) is inserted into the grooves to form guide grooves between each other for a knitting tool, and includes a set of recesses (28-37). The recesses form a fluid connection between the fluid canal and the guide grooves. The base is provided with a set of connection canals (20, 24), which connects the grooves with the fluid canal.

Abstract (de)
Das erfindungsgemäße Nadelbett (1) weist zur Ausbildung von Nadelkanälen (5) Stege (4) auf, die kammartig ausgebildet ist. Zwischen den einzelnen Zähnen dieses Kamms sind Ausnehmungen (28 bis 37) ausgebildet, die dazu eingerichtet sind, dem Nadelkanal (5) Fluid zu- und abzuführen. Die Nut (12), die den Steg (4) aufnimmt, bildet einen Verteilerraum, der das den Strickwerkzeugen zuzuleitende Fluid über einen Abschnitt des Stegs (4) verteilt, der vorzugsweise größer ist als dessen halbe Länge.

IPC 8 full level
D04B 15/10 (2006.01)

CPC (source: EP US)
D04B 15/10 (2013.01 - EP US); **D04B 35/30** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DX] DE 2416626 A1 19751030 - LOMBARDI VICTOR JOSEPH
- [DA] DD 37345 A
- [A] EP 1793023 A1 20070606 - GROZ BECKERT KG [DE]
- [A] US 2368224 A 19450130 - CHARLES KOPPEL

Designated contracting state (EPC)
DE IT RO TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2067885 A1 20090610; **EP 2067885 B1 20110720**; BR PI0805255 A2 20090818; BR PI0805255 B1 20190115; CN 101451289 A 20090610; CN 101451289 B 20110928; JP 2009138323 A 20090625; JP 5033778 B2 20120926; SG 153014 A1 20090629; TW 200946730 A 20091116; TW I365238 B 20120601; US 2009145171 A1 20090611; US 7673478 B2 20100309

DOCDB simple family (application)
EP 07023817 A 20071208; BR PI0805255 A 20081208; CN 200810178024 A 20081208; JP 2008308501 A 20081203; SG 2008085813 A 20081119; TW 97147232 A 20081205; US 31428008 A 20081208