

Title (en)

Latch needle for a stitchforming textile machine

Title (de)

Zungennadel für maschenbildende Textilmaschine

Title (fr)

Aiguille à clapet pour une machine textile produisant des mailles

Publication

**EP 1873287 A1 20080102 (DE)**

Application

**EP 06013100 A 20060626**

Priority

EP 06013100 A 20060626

Abstract (en)

Latch needle for knitting machines has a shaft (20) and a stitch-forming section. A latch (9) is pivoted on the needle and fits over a hook on its end. The breadth (16) of the slot in the latch is below 95% of the breadth (11) of the shaft.

Abstract (de)

Die erfindungsgemäße Zungennadel (1) weist an ihrer Zunge (7) einen Zungenkopf (9) auf, der mit einer Vertiefung oder Mulde (12) zur Aufnahme eines Abschnitts einer kegelstumpfförmigen Spitze (14) des Hakens (4) versehen ist. Der Zungenkopf (9) ist breiter als der Zungenschaft (8) der Zunge (7), dabei jedoch deutlich schmaler als der Nadelschaft (20). Durch diese Maßnahme wird ein zu großes Aufweiten der Maschen beim Abschlagen vermieden und die Gefahr der Kollision des Zungenkopfes mit anderen Teilen, beispielsweise Platinen, vermindert.

IPC 8 full level

**D04B 35/04** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

**D04B 35/00** (2013.01 - KR); **D04B 35/04** (2013.01 - EP KR US)

Citation (search report)

- [A] WO 0208506 A1 20020131 - GROZ BECKERT KG [DE], et al
- [A] US 3728874 A 19730424 - KELLY R, et al
- [A] EP 0077022 A1 19830420 - GROZ & SOEHNE THEODOR [DE]

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

**EP 1873287 A1 20080102; EP 1873287 B1 20120125**; CN 101096796 A 20080102; CN 101096796 B 20110112; JP 2008007931 A 20080117; KR 100897185 B1 20090514; KR 20070122393 A 20071231; US 2008173046 A1 20080724; US 7523624 B2 20090428

DOCDB simple family (application)

**EP 06013100 A 20060626**; CN 200710109541 A 20070625; JP 2007167503 A 20070626; KR 20070062117 A 20070625; US 81907407 A 20070625