

Title (en)

Latch-needle for manufacturing knit-wear.

Title (de)

Zungennadel für Maschinen zur Herstellung von Maschenware.

Title (fr)

Aiguille à palette pour la fabrication d'articles de bonneterie.

Publication

EP 0077022 A1 19830420 (DE)

Application

EP 82109246 A 19821006

Priority

DE 3140386 A 19811010

Abstract (en)

[origin: WO8301259A1] The latch needle has a rod, a head and a pivoting tongue in the tongue slot. In order to provide for the perfect closure of the tongue and also to avoid its positioning on the side or under the head of the needle upon the closure motion, after a long utilization of the needle, the tongue spoon (8) is inclined to one side of the rod (1) and with respect to the symmetry plan (10) of the tongue (5) so that the lateral distance (A) from the most remote point (11) of the spoon (8) with respect to said symmetry plan (12) is at the most equal to half the thickness of the rod.

Abstract (de)

Eine Zungennadel für Maschinen zur Herstellung von Maschenware weist einen Nadelschaft, einen Nadelkopf und eine in einem Zungenschlitz schwenkbar gelagerte Nadelzunge auf. Um zu gewährleisten, dass auch bei langer Gebrauchsdauer die Nadelzunge einwandfrei schliesst und nicht etwa bei der Schliessbewegung neben oder unter den Nadelkopf gelangen kann, ist der Zungenlöffel (8) bezogen auf die Symmetrieebene (10) der Nadelzunge (5) zu einer Seite des Nadelschaftes (1) hinweisend schräggestellt, wobei der seitliche Abstand (A) des äussersten Punktes (11) des Zungenlöffels (8) von der Nadelsymmetrieebene (12) höchstens gleich der halben Schaftdicke ist.

IPC 1-7

D04B 35/04

IPC 8 full level

D04B 35/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D04B 35/04 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 672512 C 19390304 - DUBIED & CIE SA E
- [A] FR 2400073 A1 19790309 - TORRINGTON CO [US]

Cited by

EP1873287A1; WO0208506A1; US6574995B2; US7523624B2

Designated contracting state (EPC)

CH FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0077022 A1 19830420; EP 0077022 B1 19840926; CA 1189714 A 19850702; DE 3140386 A1 19830428; DE 3140386 C2 19830915; JP S58501678 A 19831006; JP S6059337 B2 19851224; US 4498315 A 19850212; WO 8301259 A1 19830414

DOCDB simple family (application)

EP 82109246 A 19821006; CA 413091 A 19821008; DE 3140386 A 19811010; DE 8200197 W 19821006; JP 50303582 A 19821006; US 50315383 A 19830516