

Title (en)

Latch needle for knitwear-manufacturing machines.

Title (de)

Zungennadel für Maschinen zur Herstellung von Maschenware.

Title (fr)

Aiguille à clapet pour les machines de fabrication de tricot.

Publication

EP 0148972 A2 19850724 (DE)

Application

EP 84105618 A 19840517

Priority

DE 3331030 A 19830827

Abstract (en)

[origin: KR860000950B1] A zone (11) of increased elasticity is inserted in the cheeks (8, 9) of the needle shaft and/or in the shaft (1) under the supporting surface (10). a side slit (11) gives a pre-determined depth. The side slit (11) passes through the shaft cheeks (8, 9) and runs parallel to the longitudinal axis of the needle shaft. It is centrally positioned against the bearing support surface (10). The system prevents latch and shaft damage, even when the needle has a relatively thick shaft.

Abstract (de)

Eine Zungennadel für Maschinen zur Herstellung von Maschenware weist eine ungedämpft schwenkbar gelagerte Nadelzunge (2) auf, deren Auflagsfläche (7) am Zungenrücken mit keilförmig zusammenlaufenden Flanken ausgebildet ist, wobei der Auflagefläche am Zungenrücken angepaßte Auflageflächen (10) an den Oberkanten der Seitenflächen des in dem Bereiche unterhalb der Zungenachse (5) mit einem Durchbruch (6) zur Nadelschaftunterkante versehenen Nadellängsschlitzes (4) vorgesehen sind. Um bei dem in der Rücklage erfolgenden Aufschlag der Nadelzunge auf den Auflageflächen an den Oberkanten der Seitenflächen des Nadellängsschlitzes die Nadelzunge im wesentlichen prellfrei gedämpft aufzufangen, ist die Anordnung derart getroffen, daß in den den Längsschlitz (4) begrenzenden beiden Schaftwangen (8,9) und/oder in dem Schaft (1) unterhalb der Auflageflächen (10) jeweils wenigstens ein Bereich (11) erhöhter elastischer Verformbarkeit ausgebildet ist.

IPC 1-7

D04B 35/04

IPC 8 full level

D04B 15/06 (2006.01); **D04B 35/04** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

D04B 15/06 (2013.01 - KR); **D04B 35/04** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

DE 3331030 C1 19841004; DE 3470331 D1 19880511; EP 0148972 A2 19850724; EP 0148972 A3 19861008; EP 0148972 B1 19880406; JP S6071751 A 19850423; JP S6158582 B2 19861212; KR 850002495 A 19850513; KR 860000950 B1 19860723; US 4656841 A 19870414

DOCDB simple family (application)

DE 3331030 A 19830827; DE 3470331 T 19840517; EP 84105618 A 19840517; JP 17817384 A 19840827; KR 840005145 A 19840824; US 81715786 A 19860107