

Title (en)
Structural member

Title (de)
Systemteil

Title (fr)
Élément constructif

Publication
EP 1241287 A1 20020918 (DE)

Application
EP 02001758 A 20020125

Priority
DE 10111930 A 20010313

Abstract (en)
A knitting system component, e.g. needle, sinker, which in normal operation moves longitudinally in a guide slot, has a separate spring-loaded (31) hinged (20) selector part fitted with a butt (28) that bears against a cam. The selector part is secured against transverse movement by projections that locate in recesses (39, 45) in the needle body (2). <??>The selector part can move in a cut-out (17) in the needle body (2) and is of the same thickness as the needle body. A recess can also be arranged to house and retain the spring end.

Abstract (de)
Zur verbesserten Handhabung einer Nadel (1), die ein Auswahlelement (16) aufweist, das an dem Nadelkörper (2) schwenkbar gelagert ist, ist zusätzlich ein Sicherungsmittel (32) vorgesehen, das das Auswahlelement (16) formschlüssig an dem Nadelkörper (2) sichert. Als Sicherungsmittel (32) dienen ein oder mehrere in Querrichtung (33) wirksame Einzelsicherungen (34, 35, 36) die jeweils in einer Richtung oder in beiden Querrichtungen wirksam sein können. Die Einzelsicherungen (34, 35, 36) sind so ausgebildet, dass ein Herausfallen des Auswahlelements (16) aus dem Nadelkörper (2) in beiden Seitenrichtungen vermieden wird. Dazu ist zumindest eine wirksame Einzelsicherung 34, 35, 36 vorgesehen, die in Querrichtungen 33a, 33b wirksam ist. Eine Kombination aller Einzelsicherungen 34, 35, 36 ist möglich. <IMAGE>

IPC 1-7
D04B 35/02

IPC 8 full level
D04B 35/04 (2006.01); **D04B 15/10** (2006.01); **D04B 15/68** (2006.01); **D04B 15/82** (2006.01); **D04B 35/02** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
D04B 15/10 (2013.01 - KR); **D04B 15/68** (2013.01 - EP US); **D04B 35/02** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] DE 4331940 C1 19941215 - GROZ & SOEHNE THEODOR [DE]
• [X] EP 0908548 A1 19990414 - PRECISION FUKUHARA WORKS LTD [JP]
• [X] DE 19822862 A1 19991125 - SIPRA PATENT BETEILIGUNG [DE]
• [A] DE 2010973 A1 19720127
• [X] US 4434628 A 19840306 - TSUZUKI TAKASHI [JP]

Cited by
CN102242460A; EP1988200A1; CN105544083A; EP1298238B1; EP2284308B1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1241287 A1 20020918; EP 1241287 B1 20080319; DE 10111930 A1 20021002; DE 10111930 C2 20030227; DE 50211902 D1 20080430; ES 2300392 T3 20080616; JP 2002309468 A 20021023; JP 3610047 B2 20050112; KR 100476496 B1 20050317; KR 20020073091 A 20020919; US 2002129625 A1 20020919; US 6705130 B2 20040316

DOCDB simple family (application)
EP 02001758 A 20020125; DE 10111930 A 20010313; DE 50211902 T 20020125; ES 02001758 T 20020125; JP 2002067984 A 20020313; KR 20020013143 A 20020312; US 9571402 A 20020313