

Title (en)  
Stamped knitting tool

Title (de)  
Gestanztes Strickwerkzeug

Title (fr)  
Outil de tricotage estampé

Publication  
**EP 0789100 A2 19970813 (DE)**

Application  
**EP 97101100 A 19970124**

Priority  
DE 19604954 A 19960210

Abstract (en)  
[origin: DE19604954C1] The shaft (1) of a pressed knitting tool, e.g. a bearded or latch needle, is provided with a lubricant distributor on its flat sides. At least part of the shaft is of reduced thickness in the form of a chamfer (15) and/or a cut-back which extends from a region some distance from the upper edge (4) to, or nearly to, the lower edge (5). Also claimed is a shaft thickness redn. in the form of a recess (15a) of wedge or gutter cross-section.

Abstract (de)  
Ein gestanztes Strickwerkzeug, z.B. eine Haken- oder Zungennadel ist auf wenigstens einer Breitseite ihres Schaftes (1) mit Schmiermittelverteilmitteln versehen, die zumindest einen Bereich verminderter Schaftdicke aufweisen. Dieser Bereich ist in Gestalt einer quer zu der Schaftlängsrichtung verlaufenden Anschrägung und/oder Aussparung (15) oder Vertiefung ausgebildet, die sich bis oder nahezu bis zu der Schaftunterkante (5) erstreckt. <IMAGE>

IPC 1-7  
**D04B 35/02**

IPC 8 full level  
**D04B 35/02** (2006.01); **D04B 35/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**D04B 35/02** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
• JP H05195394 A 19930803 - FUKUHARA SEIKI SEISAKUSHO  
• US 4625527 A 19861202 - FUKUHARA MASAO [JP]  
• US 4036036 A 19770719 - ASHMEAD ALBERT SIDNEY, et al  
• US 3949572 A 19760413 - KOPAL JAROSLAV, et al

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**DE 19604954 C1 19970227**; DE 59709734 D1 20030515; EP 0789100 A2 19970813; EP 0789100 A3 19981118; EP 0789100 B1 20030409; JP 3231648 B2 20011126; JP H09310255 A 19971202; US 5901582 A 19990511

DOCDB simple family (application)  
**DE 19604954 A 19960210**; DE 59709734 T 19970124; EP 97101100 A 19970124; JP 2545397 A 19970207; US 79816197 A 19970210