

Title (en)  
SLIDER NEEDLE.

Title (de)  
SCHIEBERNADEL.

Title (fr)  
AIGUILLE COULISSANTE.

Publication  
**EP 0437445 A1 19910724 (DE)**

Application  
**EP 89909569 A 19890826**

Priority  
• DE 3832911 A 19880928  
• DE 3921775 A 19890701

Abstract (en)  
[origin: WO9003463A1] A slider needle for knitting machines has a needle body (1) with a hook (2), a slider (3) arranged to move in the needle body (1) and a swinging member articulated on the needle body (1) behind the hook (2). To avoid excessive travel when forming a stitch and to ensure the separation between the old stitch and the strand newly fed in, there is a spring (10) in the needle body which causes the swinging member (4) to move away from the hook (2) so that one lateral edge (7) of the swinging member (4) is almost vertical.

Abstract (fr)  
Une aiguille coulissante pour machines à tricoter présente un élément de base formant le corps (1) de l'aiguille, comportant un crochet (2), une barrette (3) montée coulissante dans le corps (1) et un élément pivotant articulé sur ledit corps (1), à l'arrière du crochet (2). Pour obtenir de plus petits parcours d'expulsion lors de la formation des mailles et une meilleure séparation de l'ancienne maille et du fil introduit, on a prévu dans le corps (1) un ressort (10) qui fait pivoter l'élément pivotant (4) en direction du crochet (2), de telle façon qu'une arête latérale (7) dudit élément pivotant (4) est approximativement verticale.

IPC 1-7  
**D04B 35/06**

IPC 8 full level  
**D04B 35/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**D04B 35/06** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
See references of WO 9003463A1

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0361568 A1 19900404; EP 0361568 B1 19930602**; DE 3921775 A1 19900329; DE 58904560 D1 19930708; EP 0437445 A1 19910724; JP H04502180 A 19920416; US 5201198 A 19930413; WO 9003463 A1 19900405

DOCDB simple family (application)  
**EP 89202204 A 19890826**; DE 3921775 A 19890701; DE 58904560 T 19890826; EP 8901006 W 19890826; EP 89909569 A 19890826; JP 50896689 A 19890826; US 67172891 A 19910328