

Title (en)  
Needle with transfer spring

Title (de)  
Nadel mit Umhängefeder

Title (fr)  
Aiguille à ressort de transfert

Publication  
**EP 1375721 A1 20040102 (DE)**

Application  
**EP 03011876 A 20030527**

Priority  
DE 10227533 A 20020620

Abstract (en)  
The stitch transfer needle (1), for a knitter, has a needle body (2) with two flat sides (6,7) bonded together by narrow sides (5,8) at the top and the side. A narrow slit (16) opens at one of the narrow sides, extending in the needle body parallel or at an acute angle to the flat sides. A rectangular mounting section (21) of the stitch transfer spring (14) is held in the slit in a positive fit and/or a force fit and/or a fused fit.

Abstract (de)  
Eine Nadel (1) für maschenbildende Maschinen weist eine Nadelkörper (2) mit zwei ebenen Flachseiten (6, 7) auf, die an der Nadeloberseite und an der Nadelseite durch Schmalseiten (5, 8) miteinander verbunden sind. An einer der Schmalseiten mündet ein enger Schlitz, der sich parallel oder spitzwinklig zu den Flachseiten (6, 7) in den Nadelkörper hinein erstreckt. In diesem Schlitz (16) ist ein im Wesentlichen rechteckiger Befestigungsabschnitt (21) der Umhängefeder (14) form- und/oder kraftschlüssig und/oder stoffschlüssig gehalten. <IMAGE>

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

IPC 8 full level  
**D04B 15/02** (2006.01); **D04B 35/02** (2006.01)

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

Citation (search report)  
• [AD] DE 19905668 A1 20000817 - GROZ BECKERT KG [DE]  
• [A] EP 0208193 A1 19870114 - MECMOR SPA [IT]  
• [A] DE 2847972 A1 19800313 - MESTRE MAS MATIAS  
• [A] DE 2458009 B1 19760429 - NUBER OTTO

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB IT TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1375721 A1 20040102; EP 1375721 B1 20070704**; CN 1304670 C 20070314; CN 1470697 A 20040128; DE 10227533 C1 20031211; DE 50307601 D1 20070816; JP 2004027472 A 20040129; JP 4108549 B2 20080625; KR 100972521 B1 20100728; KR 101014549 B1 20110216; KR 20030097698 A 20031231; KR 20100045429 A 20100503; US 2003233853 A1 20031225; US 6807831 B2 20041026

DOCDB simple family (application)  
**EP 03011876 A 20030527**; CN 03149042 A 20030619; DE 10227533 A 20020620; DE 50307601 T 20030527; JP 2003176998 A 20030620; KR 20030039760 A 20030619; KR 20100033224 A 20100412; US 46359103 A 20030618