

27 AUG 2003

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

162162

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
19. September 2002 (19.09.2002)

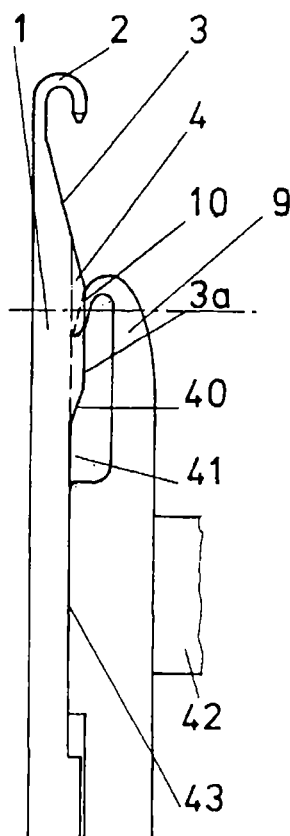
PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 02/072936 A3

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: D04B 35/02, 39/00
- (71) Anmelder und
(72) Erfinder: HOFMANN, Ulrich [DE/DE]; Postfach 151, 72422 Albstadt (DE).
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE02/00866
- (81) Bestimmungsstaaten (*national*): BR, CN, CZ, JP, KR, SG, US.
- (22) Internationales Anmeldedatum:
12. März 2002 (12.03.2002)
- (84) Bestimmungsstaaten (*regional*): eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR).
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- Veröffentlicht:
— mit internationalem Recherchenbericht
- (30) Angaben zur Priorität:
101 12 277.2 14. März 2001 (14.03.2001) DE
101 52 856.6 1. November 2001 (01.11.2001) DE
- (88) Veröffentlichungsdatum des internationalen
Recherchenberichts: 12. Dezember 2002
- [Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DEVICE FOR MACHINE KNITTING

(54) Bezeichnung: VORRICHTUNG ZUM MASCHINELLEN MASCHENBILDEN



(57) Abstract: The invention relates to a device for machine knitting with at least one continuous thread, in which the thread is passed through an existing stitch in the form of a loop, by means of the hook (2) of a knitting or working needle (1) to form a new stitch, whereby the knitting or working needle comprises a slot (4) below the needle hook (2), into which a downwards-pointing transfer hook (10), which may be moved in the vertical direction, may extend. The transfer hook (10) extends into the slot (4) by means of a simultaneous controlled transverse movement, or the transfer hook forms the end of a moving lever, the other end of which is in the form of a control foot, the bearing of which is in the form of a dog which engages the groove of the lever and presses the control foot outwards in the control track by means of a flat spring. The above permits in a simple and secure manner smaller knitting sizes on knitting than for all other conventionally applied techniques.

(57) Zusammenfassung: Bei einer Vorrichtung zum maschinellen Maschenbilden mit mindestens einem kontinuierlichen Faden, bei der der Faden mittels des Hakenteils (2) einer Strick- oder Wirknadel (1) jeweils durch die zuvor gebildete Masche als Schleife hindurch bewegt wird und eine neue Masche bildet, bei der die Strick- oder Wirknadel unterhalb des Nadelhakens (2) einen Schlitz (4) aufweist, in den ein in Vertikalrichtung bewegbarer abwärts gerichteter Transferhaken (10) eindringbar ist, ist der Transferhaken (10) durch eine gleichzeitig steuerbare Querbewegung in den Schlitz (4) eindringbar, oder der Transferhaken bildet das Ende eines verschiebbaren Hebels, dessen anderes Ende als Steuerfuß ausgebildet ist und dessen Lagerstelle aus einer Nase besteht, die die Nut des Hebels aufnimmt, und durch eine Flachfeder den Steuerfuß nach außen in die Steuerbahn drückt, und zwar um beim Maschenbilden einfach und sicher kleinere Maschenhöhen als bei allen bisher angewandten Verfahren zu ermöglichen.

WO 02/072936 A3



ACTION

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.