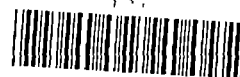


(A1)

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



162162

(43) 国際公開日
2002 年 10 月 31 日 (31.10.2002)

PCT

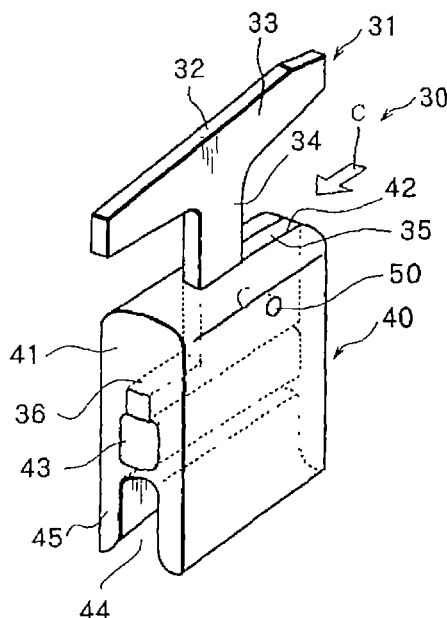
(10) 国際公開番号
WO 02/086216 A1

- (51) 国際特許分類⁷: D04B 15/82 KAISHA) [JP/JP] 〒101-0041 東京都千代田区神田
須田町 2-3 ヴェルデビル Tokyo (JP)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP02/03605
- (22) 国際出願日: 2002 年 4 月 11 日 (11.04.2002)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2001-117394 2001 年 4 月 16 日 (16.04.2001) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ワックデータサービス株式会社 (WAC DATA SERVICE KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP], 〒354-0018 埼玉県富士見市西みずほ台 2-1 2-8 Saitama (JP) 日本バルーフ株式会社 (NIHON BALLUFF KABUSHIKI
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 渡辺 和久 (WATANABE, Kazuhisa) [JP/JP] 〒354-0018 埼玉県富士見市西みずほ台 2-1 2-8 ワックデータサービス株式会社内 Saitama (JP) 飯田 展生 (IIDA, Nobuo) [JP/JP], 〒360-0105 埼玉県大里郡江南町板井 9 2 2-2 Saitama (JP)
- (74) 代理人: 大塚 康徳 (OHTSUKA, Yasunori) 〒102-0094 東京都千代田区紀尾井町 3 番 6 号 秀和紀尾井町パークビル 7 F Tokyo (JP)
- (81) 指定国 (国内): CN, JP, KR, SG, US
- (84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PL, SE, TR)

[続葉有]

(54) Title: NEEDLE SELECTOR FOR KNITTING MACHINE, AND NEEDLE SELECTING MODULE FINGER

(54) 発明の名称: 編機用選針装置及び選針用モジュールフィンガ



(57) Abstract: A needle selecting module finger (30) is composed of a finger member (31) and a finger holding member (40). The finger member (31) is provided with a butting portion (33) and a support portion (34), which has a projection (35, 36) at its lower portion. The finger holding member (40) is provided, from one end to the other end, with a joint portion (41) having a recess (42, 42a) for receiving the projection (35, 36) at the lower portion of the support portion (34), a finger turn supporting portion (43), and a piezoelectric member engaging portion (45). The finger member (31) and the finger holding member (40) are positioned by inserting the projection (35, 36) of the finger member (31) into the recess (42, 42a) of the finger holding member (40), and are jointed integrally by inserting a pin (50) into a hole (37, 37a) formed in the projection (35) and the joint portion (41).

[続葉有]

WO 02/086216 A1