

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2003年3月13日 (13.03.2003)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 03/021417 A1

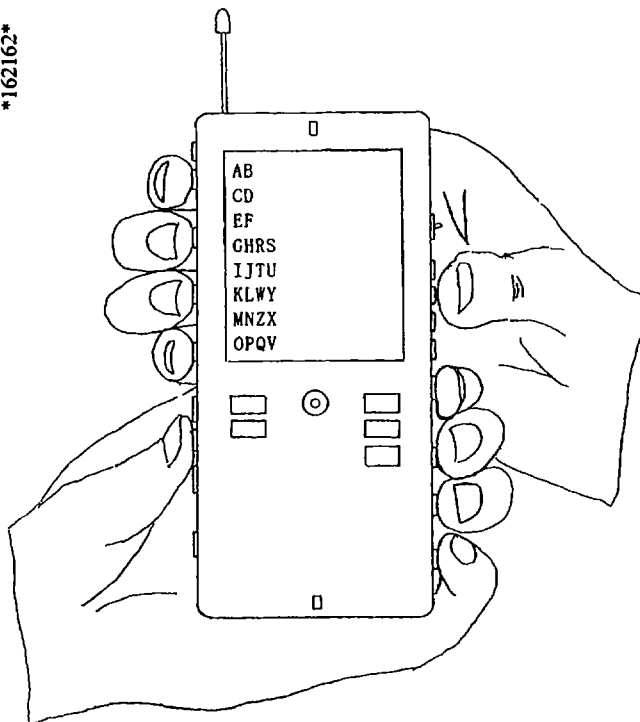
(51) 国際特許分類 ⁷ :	G06F 3/02, H04M 1/23		特願2001-306607	2001年10月2日 (02.10.2001)	JP
			特願2001-314042		
(21) 国際出願番号:	PCT/JP02/01938			2001年10月11日 (11.10.2001)	JP
			特願2001-324919		
(22) 国際出願日:	2002年3月1日 (01.03.2002)			2001年10月23日 (23.10.2001)	JP
			特願2001-361200		
(25) 国際出願の言語:	日本語			2001年11月27日 (27.11.2001)	JP
			特願2001-378814		
(26) 国際公開の言語:	日本語			2001年12月12日 (12.12.2001)	JP
			特願2001-382516		
(30) 優先権データ:				2001年12月17日 (17.12.2001)	JP
PCT/JP01/07470	2001年8月29日 (29.08.2001)	JP	特願2002-5996	2002年1月15日 (15.01.2002)	JP
特願2001-270474	2001年9月6日 (06.09.2001)	JP	PCT/JP02/00523	2002年1月24日 (24.01.2002)	JP
特願2001-281461	2001年9月17日 (17.09.2001)	JP	特願2002-28431	2002年2月5日 (05.02.2002)	JP
特願2001-286260	2001年9月20日 (20.09.2001)	JP	特願2002-28447	2002年2月5日 (05.02.2002)	JP
特願2001-286361	2001年9月20日 (20.09.2001)	JP			
特願2001-286424	2001年9月20日 (20.09.2001)	JP	(71) 出願人 および		
特願2001-291159	2001年9月25日 (25.09.2001)	JP	(72) 発明者: 田中勝三 (TANAKA, Katsuzo) [JP/JP]; 〒852-		
特願2001-306593	2001年10月2日 (02.10.2001)	JP	8064 長崎県 長崎市 北陽町 4 0 番 1 5 号 Nagasaki (JP).		

[続葉有]

(54) Title: ULTRAHIGH RATE CHARACTER INPUT UNIT OF PORTABLE TELEPHONE

i) 発明の名称: 携帯電話機の超高速文字入力装置

162162



(57) Abstract: Character input rate of a conventional portable telephone is low because only thumb is used for inputting a character. When the inventive portable telephone provided with one joystick, two shift keys and twenty six keys on the opposite side faces is grasped by both hands and ten fingers are used, any one of twenty six alphabetical characters can be inputted by single push operation without switching the shift key and characters can be inputted at ultrahigh rate by blind touch. A novel and epoch-making field as the communication means of a portable telephone is developed and convenience of user can be enhanced significantly.

[続葉有]

WO 03/021417 A1

A2



(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 国際調査報告書
- 補正書・説明書

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約:

従来の携帯電話機で文字入力する場合は、親指のみを利用して文字入力するので、文字入力速度が遅い。本発明のように携帯電話機の両側面に1個のジョイスティックと2個のシフトキーと26個のキーが備えられている携帯電話機で両手で把持し両手の指10本を使用すると、シフトキーの切替無しでアルファベット26文字のいずれの1文字も1回の押圧動作で入力でき、さらにブラインドタッチで文字入力できるので超高速で文字入力ができる。携帯電話機の通信手段としての新たな革新的分野が開け、ユーザーの大幅な利便性の向上が計れる。