

# E P O 特許出願公開明細書

	Europäisches Patentamt European Patent Office Office européen des brevets	 (11) EP 0 580 334 A3
(12) EUROPEAN PATENT APPLICATION		
(88) Date of publication A3: 28.01.1998 Bulletin 1998/05	(51) Int. Cl. <sup>6</sup> : H04M 1/02, H04B 1/38	
(43) Date of publication A2: 26.01.1994 Bulletin 1994/04		
(21) Application number: 93305407.4		
(22) Date of filing: 09.07.1993		
(84) Designated Contracting States: DE FR GB  (30) Priority 22.07.1992 JP 216443/92  (71) Applicant: SONY CORPORATION Tokyo (JP)  (72) Inventors: • Enokido, Kazuhiro c/o Intellectual Property Div. Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP)	• Suzuki, Akio, c/o Intellectual Property Div. Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP) • Iwasaki, Shigeru, c/o Intellectual Property Div. Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP)  (74) Representative: Cotter, Ivan John et al D. YOUNG & CO. 21 New Fetter Lane London EC4A 1DA (GB)	

(54) **Portable radiotelephone**

(57) A portable radiotelephone transmits voice information signals to a telephone base station by radio and receives voice information signals transmitted by radio from the base station to output the received signals as voice signals. The radiotelephone includes a telephone main body having a key pad section mounted on its outer surface and containing a microphone unit, a speaker housing containing a speaker unit and slidably mounted on the telephone main body at a variable distance between the microphone unit and the speaker unit, and a switching unit between the telephone main body and the speaker housing for establishing electrical connection and disconnection depending on a sliding movement of the speaker housing relative to telephone main body. The radiotelephone is extended and contracted in size as a result of sliding movement of the speaker housing relative to the telephone main body. Electrical connection and disconnection between the speaker unit and the telephone main body may also be achieved simultaneously.

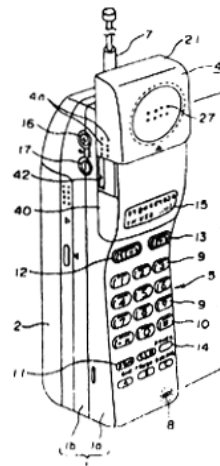


FIG. 2

EP 0 580 334 A3

1. 紙の明細書の場合、特別閲覧又は出納依頼かの選択をする。
2. 特定の技術範囲を調査する場合は、下記の資料により該当分類・文献（公開）番号及び発行年次を検索する。  
 発行年月日が判明している場合は、国別整理番号(3)の「特許公報」及び国別整理番号(4)の「特許出願公開抄録」で検索する。  
 なお、他に当館作成の索引簿により検索可能である。
3. 出願人・発明者及び権利者が判明している場合は、下記の資料により該当分類・文献（公開）番号及び発行年次を検索する。  
 (1) 発行年月日が判明している場合は、国別整理番号(3)の「特許公報」で検索する。  
 (2) 発行年が判明している場合は、国別整理番号(5)の「特許人名索引」で検索する。
4. 出願番号から調査する場合は、国別整理番号(3)の「特許公報」で検索する。
5. 目次（書誌的事項）のみを調査する場合は、国別整理番号(3)の「特許公報」で可能である。
6. 書誌的事項及び抄録（発明の要約又は主要図面等）のみを調査する場合は、国別整理番号(4)の「特許出願公開抄録」で可能である。
7. 「特許発明告明細書」とは別に「特許発明明細書」（国別整理番号(2)）も発行されている。
8. 特許資料は本文 E P O の項を参照。
9. 1978～1981年番号順、1982～分類別。