

Title (en)
DEVICE PARTICULARLY FOR TYPEWRITERS AND TERMINALS.

Title (de)
VORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR SCHREIBMASCHINEN UND TERMINALS.

Title (fr)
DISPOSITIF EN PARTICULIER POUR MACHINES A ECRIRE ET TERMINAUX.

Publication
EP 0163708 A1 19851211 (DE)

Application
EP 85900092 A 19841130

Priority
DE 8334346 U 19831130

Abstract (en)
[origin: WO8502460A1] Device for typewriters and terminals, with a keyboard, wherein each key is provided with at least two optionally preselectable signs and wherein to each key there is associated an energizable display element (14) close to the corresponding key or integrated therein. To energize the display element (14) in the form of liquid cristal (LCD) of a key there is provided an independent control wherein display element (14) is provided with a control element in the form of a driver. The driver (22) is provided only once with the data to represent the symbol to be displayed in the display element (14) and goes on working in self-contained conditions.

Abstract (fr)
Dispositif pour machines à écrire et terminaux, avec un clavier, où chaque touche est dotée d'au moins deux signes facultativement présélectionnables et où est adjoit à chaque touche un élément d'affichage excitable (14) proche de la touche correspondante ou intégré dans celle-ci. Pour exciter l'élément d'affichage (14) sous forme de cristal liquide (LCD) d'une touche est prévue une commande indépendante dans laquelle chaque élément d'affichage (14) est doté d'un élément de commande sous la forme d'un excitateur. L'excitateur (22) n'est doté qu'une fois de l'information afin de représenter le symbole à afficher dans l'élément d'affichage (14) et continue à travailler de manière autonome.

IPC 1-7
H01H 13/70

IPC 8 full level
H03M 11/14 (2006.01); **B41J 5/12** (2006.01); **G06F 3/02** (2006.01); **G06F 3/023** (2006.01); **H01H 13/702** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
B41J 3/46 (2013.01 - KR); **G06F 3/0238** (2013.01 - EP); **H01H 13/702** (2013.01 - EP); **H01H 2207/002** (2013.01 - EP); **H01H 2219/012** (2013.01 - EP); **H01H 2219/04** (2013.01 - EP); **H01H 2221/016** (2013.01 - EP); **H01H 2221/026** (2013.01 - EP); **H01H 2239/02** (2013.01 - EP)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8502460 A1 19850606; AU 3782085 A 19850613; BR 8405391 A 19850903; DE 3414226 A1 19850605; DE 3414226 C2 19860925; DE 8334346 U1 19840322; EP 0149086 A2 19850724; EP 0149086 A3 19850904; EP 0163708 A1 19851211; FR 2555511 A1 19850531; FR 2555511 B1 19911011; GB 2150722 A 19850703; GB 2150722 B 19870722; GB 8402692 D0 19840307; IN 162746 B 19880709; JP H0374409 B2 19911126; JP S60134316 A 19850717; KR 850003874 A 19850629

DOCDB simple family (application)
EP 8400379 W 19841130; AU 3782085 A 19841130; BR 8405391 A 19841024; DE 3414226 A 19840414; DE 8334346 U 19831130; EP 84114588 A 19841130; EP 85900092 A 19841130; FR 8417138 A 19841109; GB 8402692 A 19840201; IN 695CA1984 A 19840928; JP 25069484 A 19841129; KR 840007396 A 19841126