

Title (en)  
Keyboard with captive keys.

Title (de)  
Tastatur mit festgehaltenen Tasten.

Title (fr)  
Clavier à touches captives.

Publication  
**EP 0435131 A1 19910703 (FR)**

Application  
**EP 90124541 A 19901218**

Priority  
FR 8917344 A 19891228

Abstract (en)  
The present invention relates to a keyboard with captive keys, that is to say a keyboard which retains the keys once they are in place, whatever the orientation thereof. The keyboard with captive keys comprises a support (1) provided with several pockets (2), several keys (11) each inserted into a pocket, these keys coming from a bunch which also incorporates a framework (10), each of the keys being connected to this framework in an initial conformation and being detached from the latter along one fracture surface (20) at least in a final conformation. Moreover, - the keys (11) are arranged in the bunch in a configuration which coincides with that of the pockets, - each of the fracture surfaces (20) of a key is inclined relative to the direction of insertion of this key, - the framework (10) is fixed in coincidence against the support (1) by fixing means. a

Abstract (fr)  
La présente invention concerne un clavier à touches captives, c'est-à-dire un clavier qui maintient les touches dès qu'elles sont en place, quelle que soit son orientation. Le clavier à touches captives comprend un support (1) pourvu de plusieurs alvéoles (2), plusieurs touches (11) introduites chacune dans un alvéole, ces touches provenant d'une grappe qui incorpore également une ossature (10), chacune des touches étant reliée à cette ossature dans une conformation initiale et étant détachée de celle-ci selon une surface de rupture (20) au moins dans une conformation finale. De plus, les touches (11) sont disposées dans la grappe selon une configuration qui coïncide avec celles des alvéoles, chacune des surfaces de rupture (20) d'une touche est inclinée par rapport à la direction d'introduction de cette touche, l'ossature (10) est fixée en coïncidence contre le support (1) par des moyens de fixation. <IMAGE>

IPC 1-7  
**H01H 13/70**

IPC 8 full level  
**H01H 13/70** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01H 13/70** (2013.01); **H01H 2233/006** (2013.01)

Citation (search report)  
• [Y] EP 0091284 A2 19831012 - OLIVETTI & CO SPA [IT]  
• [Y] US 4638151 A 19870120 - SUWA KANAME [JP]  
• [A] EP 0064041 A1 19821103 - ERICSSON TELEFON AB L M [SE]  
• [A] US 4609791 A 19860902 - ABBAT JEAN-PIERRE [US]  
• [A] US 3860771 A 19750114 - LYNN WILLIAM J, et al

Cited by  
EP0725411A3; EP1978534A3; EP1978534A2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0435131 A1 19910703; EP 0435131 B1 19950621**; AT E124166 T1 19950715; DE 69020322 D1 19950727; DE 69020322 T2 19951102; DK 0435131 T3 19951030; ES 2073500 T3 19950816; FR 2656735 A1 19910705; FR 2656735 B1 19960426

DOCDB simple family (application)  
**EP 90124541 A 19901218**; AT 90124541 T 19901218; DE 69020322 T 19901218; DK 90124541 T 19901218; ES 90124541 T 19901218; FR 8917344 A 19891228