

Title (en)
Keyboard with backlighting

Title (de)
Tastaturmatte mit Hintergrundbeleuchtung

Title (fr)
Clavier avec rétro-éclairage

Publication
EP 1263009 A2 20021204 (DE)

Application
EP 02100566 A 20020528

Priority
DE 10126850 A 20010601

Abstract (en)
The keyboard mat (3) has areas (6,7) associated with different background colors separated from each other by elongated holes (8) leaving at least pointwise connecting bridges (9) of small cross-section. The holes are formed so that transparent ribs can be placed in them and pass through them.

Abstract (de)
Es wird eine Tastaturmatte (3) mit Hintergrundbeleuchtung vorgeschlagen, durch die bei gleichzeitiger Gewährung einer mehrfarbigen Tastenhinterleuchtung die Handhabbarkeit bei der Fertigung und dadurch die Fertigung selbst vereinfacht wird. Eine solche Tastaturmatte (3) ist einstückig ausgebildet, so dass ein Aufwand nur für eine Tastaturmatte (3) pro einem betreffenden Apparat vorzuhalten ist bei gleichzeitiger Gewährung einer mehrfarbigen Tastenhinterleuchtung. Erreicht wird das durch Einbringen von Langlöchern (8) in der Tastaturmatte (3) zwischen den Bereichen (6; 7) der Tastaturmatte (3), die verschiedenfarbig hinterleuchtet werden sollen, ohne dabei die Tastaturmatte (3) zu zerteilen. Mit dieser Maßnahme ist zwischen den betreffenden Bereichen (6; 7) der Tastaturmatte (3) eine Lichtunterbrechung gegeben. Kleine punktuelle Verbindungsstege (9) mit kleinen Querschnitten, die die Langlöcher (8) hinterlassen, ermöglichen keinen großen Lichtfluss innerhalb der Tastaturmatte (3), so dass eine Lichtmischung zwischen betreffenden Bereichen (6; 7) der Tastaturmatte (3) in der Praxis vermieden ist. Die Verbindungsstege (9) halten aber andererseits die betreffenden Bereiche (6; 7) zu einer einzigen Tastaturmatte (3) zusammen. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 13/70

IPC 8 full level
H01H 13/702 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 13/702 (2013.01); **H01H 2219/062** (2013.01); **H01H 2219/064** (2013.01); **H01H 2221/002** (2013.01); **H01H 2221/07** (2013.01)

Cited by
DE10303447B3

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1263009 A2 20021204; **EP 1263009 A3 20050105**; DE 10126850 C1 20030206

DOCDB simple family (application)
EP 02100566 A 20020528; DE 10126850 A 20010601