

Title (en)
Illumination system for keys and its application in portable telephones

Title (de)
Beleuchtungssystem für Tasten und anwendung für tragbare Telefone

Title (fr)
Système d'éclairage de touches et application aux téléphones portatifs

Publication
EP 1014402 A1 20000628 (FR)

Application
EP 99402947 A 19991126

Priority
FR 9815747 A 19981214

Abstract (en)
The button push lighting system has the buttons (2) mounted on a surface of a mobile phone (1). The buttons are activated by an ultra-violet radiation source (3) radiating onto the buttons and positioned in a separate section (4) of the mobile phone.

Abstract (fr)
La présente invention a pour objet un système d'éclairage d'au moins une touche (2) sur un appareil (1), et notamment sur un téléphone de radiocommunications portable du type mobile ou sans-fil. Selon l'invention, le système d'éclairage comporte, au niveau de ladite touche (2), une zone en matériau réactif au rayonnement ultra-violet, et une source (3) de rayonnement ultra-violet destinée à rayonner sur ladite zone, ladite source étant positionnée à un endroit distinct (4) dudit appareil (1). <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 9/18

IPC 8 full level
H01H 9/18 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 9/182 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 5786811 A 19980728 - JAEGER DENNY [US]
• [A] US 5777603 A 19980707 - JAEGER DENNY [US]
• [A] GB 2251980 A 19920722 - DRUMMOND DESMOND CHARLES, et al
• [A] US 3892959 A 19750701 - PULLES EDUARD J
• [A] US 4551598 A 19851105 - HAMILTON LAWRENCE E [US], et al
• [A] GB 2077508 A 19811216 - WEATHERLEY RICHARD

Cited by
EP1467387A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1014402 A1 20000628; EP 1014402 B1 20060301; AT E319176 T1 20060315; DE 69930092 D1 20060427; DE 69930092 T2 20060921; ES 2260894 T3 20061101; FR 2787236 A1 20000616; FR 2787236 B1 20010112

DOCDB simple family (application)
EP 99402947 A 19991126; AT 99402947 T 19991126; DE 69930092 T 19991126; ES 99402947 T 19991126; FR 9815747 A 19981214