

Title (en)
OPTICAL KEYBOARD.

Title (de)
OPTISCHE TASTATUR.

Title (fr)
CLAVIER OPTIQUE.

Publication
EP 0193556 A1 19860910 (FR)

Application
EP 85904263 A 19850909

Priority
• FR 8413810 A 19840907
• FR 8417588 A 19841119
• FR 8508944 A 19850613

Abstract (en)
[origin: WO8601954A1] Optical keyboard comprising particularly a plurality of light sources (51), each source being provided to send light on a given path covering the distance of the keyboard, a plurality of photosensors (52), each of them being arranged to receive light from a light path which covers the keyboard, and a plurality of keys (53) having each a coupling position wherein an optical coupling is provided between at least one of said light sources and at least one of said photosensors. The keyboard is characterized in that at least some of the keys are combining keys which are involved only in optical paths (54, 55) of light inlet and outlet which are proper and exclusive to the combining keys, the position of said combining keys being detected whatever the position of other keys of the keyboard, combining or not, may be.

Abstract (fr)
Clavier optique comportant notamment: une pluralité de sources lumineuses (51), chaque source étant disposée pour envoyer la lumière sur un trajet donné parcourant le clavier; une pluralité de photodétecteurs (52), chaque photodétecteur étant disposé pour recevoir de la lumière d'un trajet lumineux parcourant le clavier; et une pluralité de touches (53) ayant chacune une position de couplage dans laquelle un couplage optique est assuré entre au moins une desdites sources lumineuses et au moins un desdits photodétecteurs. Ce clavier est caractérisé en ce qu'au moins certaines de ces touches sont des touches combinantes qui n'interviennent que sur des chemins optiques (54, 55) d'entrée et de sortie de la lumière qui leur sont propres et exclusifs, la position de ces touches combinantes étant détectée quelle que soit la position des autres touches, combinantes ou non, du clavier.

IPC 1-7
H03K 17/969

IPC 8 full level
H03K 17/969 (2006.01)

CPC (source: EP)
H03K 17/969 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8601954A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8601954 A1 19860327; EP 0193556 A1 19860910

DOCDB simple family (application)
FR 8500239 W 19850909; EP 85904263 A 19850909