

Title (en)
Keyboard, in particular for cash registers

Title (de)
Tastatur, vorzugsweise für Datenkassen

Title (fr)
Clavier, en particulier pour des caisses enregistreuses

Publication
EP 1172832 A2 20020116 (DE)

Application
EP 01115862 A 20010629

Priority
DE 10034346 A 20000714

Abstract (en)
[origin: US2002056748A1] The invention concerns a keyboard, preferably for cashier registers. Known keyboards (20) have a plurality of keyboard housing (1) parts so that, when they are serviced, exchanging or refurbishing the keypad (5), also often the associated keyboard electronic circuitry (8) must be taken out of the keyboard housing (1) in order to replace defective, or integrate additional, auxiliary components (19) in the keyboard (20) or the keyboard housing (1). Contrary to this, in the solution disclosed herein, the keyboard housing (1) is built of one piece of material, with the keyboard housing being formed of an upper housing shell (2) and a joining S-shaped lower housing shell (3). In this regard, the keyboard housing (1) is preferably of resinous plastic. The keypad (5) and, for example, the keyboard electronic circuitry are contained in the upper housing shell (2), with the auxiliary components (19) being in the lower housing shell (3).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Tastatur, vorzugsweise für Datenkassen. Bekannte Tastaturen (20) weisen ein mehrteiliges Tastaturgehäuse (1) auf, wobei bei Reparatur, Nach- oder Umrüstungen das Tastenfeld (5) und oftmals auch die zugehörige Tastatur-Elektronik (8) aus dem Tastaturgehäuse (1) genommen werden müssen, um defekte oder weitere Zusatzbaugruppen (19) in die Tastatur (20) bzw. das Tastaturgehäuse (1) zu integrieren. Hiergegen sieht die vorliegende Lösung vor, das Tastaturgehäuse (1) einteilig auszuführen, wobei das Tastaturgehäuse (1) durch eine obere Gehäuseschale (2) und eine, sich S-förmig der oberen Gehäuseschale (2) anschließende untere Gehäuseschale (3) gebildet wird. Dazu besteht das Tastaturgehäuse (1) vorzugsweise aus Kunststoff. In der oberen Gehäuseschale (2) werden das Tastenfeld (5) und beispielsweise die Tastatur-Elektronik (8) gehalten, in der unteren Gehäuseschale (3) die Zusatzbaugruppen (19). <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 13/70; **G07G 1/00**

IPC 8 full level
H01H 13/70 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01H 13/70 (2013.01 - EP US); **H01H 2223/004** (2013.01 - EP US); **H01H 2223/014** (2013.01 - EP US); **H01H 2223/024** (2013.01 - EP US); **H01H 2229/064** (2013.01 - EP US); **H01H 2231/006** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP1357568A3; DE10216936A1; DE10216936B4; EP1355333A3; US6860660B2

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 1172832 A2 20020116; **EP 1172832 A3 20040102**; **EP 1172832 B1 20070801**; AT E368931 T1 20070815; DE 10034346 A1 20020207; DE 10034346 C2 20020523; DE 50112782 D1 20070913; PT 1172832 E 20071108; US 2002056748 A1 20020516; US 6736323 B2 20040518

DOCDB simple family (application)
EP 01115862 A 20010629; AT 01115862 T 20010629; DE 10034346 A 20000714; DE 50112782 T 20010629; PT 01115862 T 20010629; US 90253901 A 20010711