

Title (en)
Keyboard for cash registers

Title (de)
Tastenfeld für Verkaufs- und Registrierkassen

Title (fr)
Clavier pour caisses enregistreuses

Publication
EP 0729163 A2 19960828 (DE)

Application
EP 95117657 A 19951109

Priority
DE 19506509 A 19950224

Abstract (en)
The keyboard of such as a cash register is constructed using two types of push button operated keys, namely those having a long stroke Å4Ü and those having a short stroke Å5Ü. Both keys are of a lever Å9Ü type that are shaped at one end to act as a pivot point and have formed stops Å16Ü that limit the range of movement. The lever and push button are integrated into a single unit. The tips of the key levers have a switch pad Å17Ü that engages the projection on a circuit mat Å18Ü when the push button is operated.

Abstract (de)
2.1 Derartige Tastenfelder werden für Verkaufs- und Registrierkassen benötigt. Diese weisen Langhub- und Kurzhubtasten auf, deren Anordnung immer einer konstruktiven Überarbeitung für ungewöhnliche Kundenanordnungen bedarf. 2.2 Hiergegen weist das neue Tastenfeld die Merkmale auf, daß bei einheitlichem Tastenabstand aller Tasten (3) die Kurzhub-Tasten als Wipptaste (5) mit kurzem Tastenhebelarm (7) und langem Schalthebelarm (8) und die Langhubtasten als Wipptaste (4) mit langem Tasten- und kurzem Schalthebelarm (7, 8) ausgeführt sind, wobei im montierten Zustand die Taste (3) der Langhub-Wipptaste (4) innerhalb einer Hebelgabelung (9) der jeweils benachbarten Langhub-Wipptaste (4) liegt. 2.3 Hierdurch liegt ein Tastenfeld vor, das mit geringem Aufwand Kundenanforderungen angepaßt werden kann. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 13/70

IPC 8 full level
G07G 1/00 (2006.01); **H01H 13/70** (2006.01); **H01H 13/705** (2006.01); **H01H 21/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G07G 1/0018 (2013.01 - EP US); **H01H 13/705** (2013.01 - EP US); **H01H 2217/008** (2013.01 - EP US); **H01H 2217/042** (2013.01 - EP US); **H01H 2221/016** (2013.01 - EP US); **H01H 2221/064** (2013.01 - EP US)

Cited by
WO2011141262A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0729163 A2 19960828; **EP 0729163 A3 19980318**; **EP 0729163 B1 20011219**; DE 19506509 A1 19960829; DE 19506509 C2 19961205; DE 59509968 D1 20020131; JP H08279318 A 19961022; US 5739507 A 19980414

DOCDB simple family (application)
EP 95117657 A 19951109; DE 19506509 A 19950224; DE 59509968 T 19951109; JP 513496 A 19960116; US 59268596 A 19960126