

Title (en)

Holder for keys of a keyboard for electrical apparatus.

Title (de)

Halterung für Tasten einer Tastatur von elektrischen Geräten.

Title (fr)

Support pour touches d'un clavier d'appareils électriques.

Publication

EP 0478991 A2 19920408 (DE)

Application

EP 91115192 A 19910909

Priority

DE 4031049 A 19901001

Abstract (en)

A holder for keys (1), which are held displaceably against spring force, of a keyboard of electrical apparatuses. The keys are intended to be held in such a manner that they are arranged adjacent to one another, separated in the region of their operating surfaces (11) only by a small air gap. This is achieved in that, internally, the keys (1) have projections (4), which are connected to them integrally and are guided in perforations (5), arranged underneath the keys (1) and in the interior of the telephone station, of the telephone housing (12). The keys (1) furthermore have holding elements (7) which engage behind receptacles (9) arranged in the region of the said perforations (5). <IMAGE>

Abstract (de)

Halterung für entgegen Federkraft verschiebbar gehaltene Tasten (1) einer Tastatur von elektrischen Geräten. Die Tasten (1) sollen derart gehalten werden, daß sie im Bereich ihrer Betätigungsflächen (11) nur durch einen geringen Luftspalt voneinander benachbart angeordnet sind. Dies wird dadurch erreicht, daß die Tasten (1) in ihrem Innern einstückig mit ihnen verbundene Ansätze (4) aufweisen, die in unterhalb der Tasten (1) und im Inneren der Fernsprechstation angeordneten Durchbrüchen (5) des Fernsprechergehäuses (12) geführt sind. Die Tasten (1) weisen ferner Halteelemente (7) auf, die im Bereich der genannten Durchbrüche (5) angeordnete Aufnahmen (9) hintergreifen. <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 13/70

IPC 8 full level

H01H 13/70 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 13/70 (2013.01); **H01H 2221/03** (2013.01); **H01H 2223/0345** (2013.01); **H01H 2229/042** (2013.01); **H01H 2233/036** (2013.01)

Cited by

DE10140337B4; EP1170765A3; GB2371022B; GB2371022A; GB2371021A; GB2371021B; US2014048397A1; US9256294B2; US6587332B2; US6965789B2; WO03017300A3; WO02054736A1; WO02054733A1; WO02054734A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0478991 A2 19920408; EP 0478991 A3 19921021

DOCDB simple family (application)

EP 91115192 A 19910909