

Title (en)

Keyboard for hand-held operating apparatus for industrial robot.

Title (de)

Tastatur für ein Handbediengerät eines Industrieroboters.

Title (fr)

Clavier pour appareil de commande tenu dans la mains pour robot industriel.

Publication

EP 0595114 A1 19940504 (DE)

Application

EP 93116559 A 19931013

Priority

DE 9214452 U 19921026

Abstract (en)

The alphanumeric keyboard (TR) of a hand-held operating apparatus (PHG) for industrial robots is designed such that one of three alphanumeric symbols can respectively be specifically operated by using triangular keys (T). A key-specific function (MODF) is then initiated after changing over the keyboard by operating a key (T) irrespective of which keyboard contact of the three associated contacts (KV, KG, KB) is operated. <IMAGE>

Abstract (de)

Die alphanumerische Tastatur (TR) eines Handbediengerätes (PHG) für Industrieroboter ist so ausgebildet, daß durch dreieckförmige Tasten (T) jeweils gezielt eines von drei alphanumerischen Zeichen ausgelöst werden kann. Nach Umschalten der Tastatur wird durch Betätigen einer Taste (T) dann unabhängig davon, welcher Tastaturkontakt der drei zugehörigen Kontakte (KV, KG, KB) betätigt wird, eine tastenspezifische Funktion (MODF) ausgelöst. <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 25/04

IPC 8 full level

H01H 25/04 (2006.01); **H01H 13/84** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 25/041 (2013.01); **H01H 13/84** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 2108912 A1 19721012 - OLYMPIA WERKE AG
- [X] DE 3328612 A1 19850228 - NINTENDO CO LTD [JP]
- [A] US 3965315 A 19760622 - WUENN GUENTER J
- [A] DE 1992090 U 19680822 - STOTZ KONTAKT GMBH [DE]
- [A] US 5086313 A 19920204 - MISAWA MASAYUKI [JP]

Cited by

US7322759B2; ES2119637A1; US7048456B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 9214452 U1 19930826; EP 0595114 A1 19940504

DOCDB simple family (application)

DE 9214452 U 19921026; EP 93116559 A 19931013