

Title (en)
Push button switch

Title (de)
Drucktastenschalter

Title (fr)
Interrupteur à bouton poussoir

Publication
EP 0773567 A1 19970514 (DE)

Application
EP 95117794 A 19951110

Priority
EP 95117794 A 19951110

Abstract (en)
The electrical pushbutton 10 actuated switch has a number of contact bridge elements 14, 16 within the base. Built into the housing is a cross slide unit 22 and has a latching disc 30 that has a central pin to engage control track slots 28 in the slide unit. The unit has a sliding element 34 that is displaced against a spring 38 when the push button is pressed and this holds the switch in the engaged position. When pressed again the switch is released.

Abstract (de)
Bei einem Drucktastenschalter wird die Stellung des Betätigungsschiebers durch ein Rastprofil, beispielsweise in Gestalt einer Herzkurve, festgelegt. Eine quer zur Tastenachse des Betätigungsschiebers bewegliche Auslöseschiene ist mechanisch mit Teilen des Gerätes, beispielsweise einer Beschickungstür, kuppelbar, und zwar derart, daß beim Öffnen der Tür der Schieber verschoben wird und dabei den in der Einschaltstellung befindlichen Betätigungsschieber beaufschlagt und in die Ausschaltstellung überführt. Dies geschieht dadurch, daß der Raststift aus der Raststellung ausgehoben wird, so daß die Taste unter Federdruck zurückweichen kann und die von ihr getragenen Kontaktbrücken öffnet. Der Raststift wird von einer Scheibe getragen, die quer beweglich angeordnet und von einem federnd abgestützten Schieber betätigbar ist. Federnd zurückweichen kann auch die eine seitliche Begrenzung der Rastkulis. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 13/56

IPC 8 full level
H01H 13/56 (2006.01); **H01H 9/00** (2006.01); **H01H 13/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 13/568 (2013.01); **H01H 9/0066** (2013.01); **H01H 13/18** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 3835931 A1 19900222 - HASCHKAMP JOACHIM [DE], et al

Citation (search report)
• [DY] DE 3835931 A1 19900222 - HASCHKAMP JOACHIM [DE], et al
• [Y] DE 9413883 U1 19941110 - BERKER GEB [DE]
• [A] US 4659880 A 19870421 - KONDO SHIRO [JP], et al
• [A] DE 4404480 A1 19950817 - BERKER GEB [DE]

Cited by
CN114348305A

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE DK FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0773567 A1 19970514; **EP 0773567 B1 19990506**; AT E179829 T1 19990515; DE 59505855 D1 19990610; DK 0773567 T3 19991108

DOCDB simple family (application)
EP 95117794 A 19951110; AT 95117794 T 19951110; DE 59505855 T 19951110; DK 95117794 T 19951110