

Title (en)
Luminous push button key

Title (de)
Leuchtdrucktaster

Title (fr)
Bouton poussoir lumineux

Publication
EP 1049120 A2 20001102 (DE)

Application
EP 00105869 A 20000320

Priority
DE 19914758 A 19990331

Abstract (en)
[origin: DE19914758C1] The device has a hollow cylindrical housing (2) containing a movable hollow cylindrical piston (3). It also contains a return spring (4) supported at one end against the housing and at the other end against the spring. A light element, particularly a bulb is arranged inside the piston. A switch element (13) is fastened to the bulb end of the housing. A plastic part (14) is integrated into the end of the housing. The rest of the housing is made of metal.

Abstract (de)
Es soll ein Leuchtdrucktaster (1) mit einer möglichst optimalen Wärmetoleranz bezüglich der im Innenraum des Stößels (3) liegenden Glühlampe (8) geschaffen werden. Hierzu ist im Innenraum des Stößels (3) eine Rückstellfeder (4) vorgesehen, die sich einerseits an Auflageflächen (10,11) des Stößels (3) und des Gehäuses (2) abstützt, was eine Vergrößerung des Innendurchmessers des Stößels (3) als Lösung des Problems ermöglicht.
<IMAGE>

IPC 1-7
H01H 9/18; H01H 13/52; H01H 13/02

IPC 8 full level
H01H 13/02 (2006.01); **H01H 13/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 13/023 (2013.01); **H01H 13/04** (2013.01)

Cited by
EP3048365A4; US10253968B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
DE 29906908 U1 19990812; DE 19914758 C1 20000817; EP 1049120 A2 20001102; EP 1049120 A3 20020320

DOCDB simple family (application)
DE 29906908 U 19990416; DE 19914758 A 19990331; EP 00105869 A 20000320