

Title (en)
Signalling mechanical device for the status indication of an emergency stop push button

Title (de)
Mekanische Statusanzeige einer Not-Aus-taste

Title (fr)
Dispositif de signalisation mécanique de l'état d'un bouton d'arrêt d'urgence

Publication
EP 2328161 A1 20110601 (FR)

Application
EP 10188870 A 20101026

Priority
FR 0958339 A 20091125

Abstract (en)
The device (3) has a mechanical visualizing unit visualizing a state of a push-button (2) i.e. emergency shutdown type push-button, where the device is removable with respect to the push-button. An opening (30) is traversed by a body (21) of the push-button. The mechanical visualizing unit is provided with a visual indicator (33) that indicates the state of the push-button. An annular actuating unit (34) is actuated by a control head (20) of the push-button, and cooperates with the visual indicator to display the state of the push-button. An independent claim is also included for a control assembly comprising a push-button.

Abstract (fr)
L'invention concerne un dispositif de signalisation destiné à être monté sur un bouton-poussoir (2), ledit bouton-poussoir comportant un corps (21) destiné à être monté sur un support et une tête de commande (20) montée sur le corps et actionnable en translation suivant un axe principal (X) entre plusieurs positions. Le dispositif de signalisation (3) est amovible par rapport au bouton-poussoir (2) et comporte des moyens mécaniques de visualisation comportant au moins un indicateur visuel (33) de l'état du bouton poussoir (2) et un organe d'activation (34) actionnable par la tête de commande (20) du bouton-poussoir (2) et coopérant avec l'indicateur visuel (33) en vue d'afficher l'état du bouton poussoir.

IPC 8 full level
H01H 3/02 (2006.01); **H01H 9/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 3/022 (2013.01); **H01H 9/16** (2013.01); **H01H 2009/0292** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 2015326 A1 20090114 - GEN ELECTRIC [US]
• US 2009014306 A1 20090115 - SWAMY MUDDAIAH [US], et al

Citation (search report)
• [X] EP 0667631 A1 19950816 - BACO CONST ELECT [FR]
• [X] EP 0713231 A1 19960522 - BACO CONST ELECT [FR]
• [XI] GB 321502 A 19291114 - LOUIS HENRY REID
• [AD] EP 2015326 A1 20090114 - GEN ELECTRIC [US]
• [A] DE 3000212 A1 19800821 - CONTRAVES AG
• [A] US 3721789 A 19730320 - BLACK M

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2328161 A1 20110601; FR 2953061 A1 20110527

DOCDB simple family (application)
EP 10188870 A 20101026; FR 0958339 A 20091125