Title (en)
Control knob

Title (de)
Betätigungsknopf

Title (fr)
Bouton de commande

Publication
EP 1094372 A1 20010425 (FR)

Application
EP 99120679 A 19991019

Priority
EP 99120679 A 19991019

Abstract (en)
The winding button has a metallic body (10) with a blind hole (16) for the movement spindle. The hole is closed by a cap (18) and the skirt of the body has a throat (20). A synthetic material (12) is extruded to form a ring (28) keyed to the throat (20), protuberances (34) and internal branches (30) which combine in a kernel (32) above the blind hole for mutual support

Abstract (fr)
Bouton de commande comportant un corps (10) métallique pourvu selon son axe d'un trou (16) borgne fermé par un capuchon (18) et prolongé par une paroi (14) de révolution. Le corps (10) comprend une gorge (20), pratiquée dans la surface externe de la paroi (14), et des canaux (26) reliant cette surface avec l'intérieur du trou borgne (16). Le bouton comporte, en outre, une garniture (12) en matériau synthétique, formée d'un anneau (28) obturant la gorge et prolongé radialement par des bossages (34) jusqu'à l'ouverture des canaux (26) dans la paroi (14) d'une structure radiale à plusieurs branches (30) obturant les canaux (26), et d'un noyau (32) reliant les branches (30) pour solidariser entre elles les différentes partie (28, 30, 32, 34) de la garniture (12). <IMAGE>

IPC 1-7
G04B 3/04; G05G 1/06

IPC 8 full level
G04B 3/04 (2006.01); **G05G 1/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
G04B 3/04 (2013.01); **G05G 1/06** (2013.01)

Citation (search report)
- [A] EP 0149970 A1 19850731 - TUBULAR HOLDINGS LTD [GB]
- [A] US 5469758 A 19951128 - HOWIE JR ROBERT K [US]
- [A] US 3887963 A 19750610 - HARMON JAMES E, et al

Cited by
US7219577B2; WO03038540A1; JP2007280694A

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)
EP 1094372 A1 20010425; **EP 1094372 B1 20040811**; AT E273531 T1 20040815; DE 69919357 D1 20040916; DE 69919357 T2 20050804

DOCDB simple family (application)
EP 99120679 A 19991019; AT 99120679 T 19991019; DE 69919357 T 19991019