

Title (en)
Retractable rotary knob

Title (de)
Versenkbarer Drehknopf

Title (fr)
Bouton tournant escamotable

Publication
EP 1061429 A1 20001220 (DE)

Application
EP 00111452 A 20000527

Priority
DE 19928229 A 19990619

Abstract (en)
The rotary knob has a socket in which an axially displaceable operating member is located. The socket and the operating member are connected together via a spring member (3) for exerting an axial force on the operating member. The socket has a guide with two end positions arranged axially, one behind the other, for a locking element (7) that defines an operating position and a stowed position. The locking element is integrated in the spring member (3). The spring member may be a coil spring.

Abstract (de)
Es wird ein vereinfachter versenkbarer Drehknopf vorgeschlagen, bei dem ein Betätigungselement (2) gegenüber einem Lagerelement (1) mit beziehungsweise gegen die Kraft einer Spiralfeder (3) axial verschiebbar ist. Durch ein Rastelement (7), das in einer Führungsbahn (5) geführt wird, werden eine Ruhestellung und eine Betätigungsstellung des Betätigungselementes (2) festgelegt. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, daß das Rastelement (7) in die Spiralfeder (3) integriert ist. Hierdurch wird ein vereinfachter Zusammenbau des Drehknopfes erreicht. <IMAGE>

IPC 1-7
G05G 1/08

IPC 8 full level
G05G 1/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)
G05G 1/087 (2013.01 - EP US); **H01H 2003/085** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 3427378 A1 19860130 - LICENTIA GMBH [DE]
• DE 4230160 A1 19940310 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Citation (search report)
• [DA] EP 0586825 A1 19940316 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• [DA] EP 0173820 A1 19860312 - LICENTIA GMBH [DE]
• [A] DE 3028379 A1 19820218 - MARQUARDT J & J [DE]

Cited by
EP1857908A1; EP3020896A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 1061429 A1 20001220; EP 1061429 B1 20060705; DE 19928229 A1 20001221; DE 50013109 D1 20060817; US 6410871 B1 20020625

DOCDB simple family (application)
EP 00111452 A 20000527; DE 19928229 A 19990619; DE 50013109 T 20000527; US 59540800 A 20000616