

Title (en)
Switching and operating mechanism

Title (de)
Schalter-Betätigungsmechanismus

Title (fr)
Mécanisme de commande avec interrupteur

Publication
EP 1122627 A2 20010808 (DE)

Application
EP 01102142 A 20010201

Priority
DE 20001869 U 20000203

Abstract (en)
[origin: US2001011630A1] Switch actuating mechanism comprising a toggle lever which includes a bearing part guided pivotably to all sides in a base and a shank secured to the bearing part, and which is pivotable in any direction starting from a central resting position. The shank is biased into the resting position by spring force, which is provided by a spring disk axially supported by the bearing part and having an outer circumference contacting an inside contact surface area of the base surrounding the bearing part.

Abstract (de)
Schalter-Betätigungsmechanismus mit einem Kipphebel, der ein in einem Sockel allseitig verschwenkbar geführtes Lagerteil (14) und einen an diesem befestigten Schaft (16) aufweist sowie aus einer zentralen Ruhelage in alle Richtungen verschwenkbar und durch Federkraft in die Ruhelage beaufschlagt ist. Die Federkraft wird durch eine Federscheibe (28) bereitgestellt, die axial an dem Lagerteil (14) abgestützt ist und mit ihrem Außenumfang (34) an einer das Lagerteil (14) umgebenden innenseitigen Kontaktfläche (36) des Sockels liegt. <IMAGE>

IPC 1-7
G05G 9/047

IPC 8 full level
H01H 5/08 (2006.01); **G05G 9/047** (2006.01); **H01H 23/12** (2006.01); **H01H 25/04** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
G05G 9/047 (2013.01 - EP US); **H01H 23/12** (2013.01 - KR)

Cited by
DE102018118839B4; DE102012217856A1; DE102018118839A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
DE 20001869 U1 20000621; DE 50107721 D1 20060302; EP 1122627 A2 20010808; EP 1122627 A3 20030730; EP 1122627 B1 20051019; JP 2001243846 A 20010907; JP 3684160 B2 20050817; KR 100411969 B1 20031224; KR 20010078234 A 20010820; US 2001011630 A1 20010809

DOCDB simple family (application)
DE 20001869 U 20000203; DE 50107721 T 20010201; EP 01102142 A 20010201; JP 2001028160 A 20010205; KR 20010004792 A 20010201; US 77284001 A 20010130