

Title (en)
Rotary switch

Title (de)
Drehschalter

Title (fr)
Interrupteur rotatif

Publication
EP 1102289 A2 20010523 (DE)

Application
EP 00122923 A 20001021

Priority
DE 19964133 A 19991122

Abstract (en)
The rotary switch has rupture points (5) arranged on the rotary knob (2) or on the knob base (3). In the event of a large force acting on the rotary switch, the rupture points are crushed and the knob is displaced to the knob base (3). The rupture points may be formed from spring elements or from strips with break points.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Drehschalter. Drehschalter bzw. Drehsteller finden häufig in der Kraftfahrzeugtechnik ihren Einsatz. Diese entsprechen jedoch nicht den sogenannten Kopfaufschlagkriterien. Hiergegen sieht die vorliegende Lösung nun vor, im Drehschalter (1) Bruchstellen (5, 6) zu integrieren, die bei einem erhöhten Kraftdruck das Eintauchen eines Drehknopfoberteils (2) des Drehstellers (1) in eine Frontblende (4) des Kraft- und Nutzfahrzeuges ermöglichen. Diese Bruchstellen (5, 6) können als nachgebende Rippen (6) mit einer Sollbruchstelle (6.1) oder als Federelemente (5) gestaltet sein. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 3/08; **H01H 19/14**

IPC 8 full level
B60R 16/02 (2006.01); **B60R 21/045** (2006.01); **H01H 3/08** (2006.01); **H01H 19/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G05G 1/105 (2013.01 - EP US); **H01H 3/08** (2013.01 - EP US); **H01H 19/14** (2013.01 - EP US); **H01H 2003/026** (2013.01 - EP US); **H01H 2003/0286** (2013.01 - EP US); **H01H 2003/085** (2013.01 - EP US)

Cited by
DE102007042765A1; EP1278111A3; WO2017219386A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1102289 A2 20010523; **EP 1102289 A3 20030502**; **EP 1102289 B1 20060531**; DE 19964133 A1 20010613; DE 50012850 D1 20060706; JP 2001189116 A 20010710; US 6512189 B1 20030128

DOCDB simple family (application)
EP 00122923 A 20001021; DE 19964133 A 19991122; DE 50012850 T 20001021; JP 2000351206 A 20001117; US 71517300 A 20001120