

Title (en)
BALL-JOINT, WITH INTEGRAL SHOCK ABSORBERS.

Title (de)
KUGELGELENK MIT INTEGRIERTEN DÄMPFERN.

Title (fr)
ARTICULATION A ROTULE, AVEC AMORTISSEURS INTEGRES.

Publication
EP 0465466 A1 19920115 (FR)

Application
EP 90902297 A 19900126

Priority
FR 8810458 A 19880728

Abstract (en)
[origin: FR2634839A1] The articulated joint connects a bar (2) to a rod (23). When the ball (22) is forced inward, the bearing (10) rises in the housing (3) and the slot can open up whilst the flat spring is being compressed (17). The elastic shock-absorber (4) links the housing (3) to the sleeve (1). Applcation: articulated joint for control linkages in motor cars or machines.

Abstract (fr)
L'articulation relie une barre (2) et une tige (23). Lorsqu'on enfonce à force la rotule (22), le palier (10) remonte dans le boîtier (3) et la fente (14) peut bailler, cependant qu'on comprime le ressort plat (17). L'amortisseur élastique (4) relie le boîtier (3) au manchon (1). Application: articulation pour les tringleries dans l'automobile ou les machines.

IPC 1-7
F16C 11/08

IPC 8 full level
F16C 11/06 (2006.01); **F16C 1/14** (2006.01); **F16C 11/08** (2006.01); **F16F 1/393** (2006.01)

CPC (source: EP)
F16C 11/0652 (2013.01); **F16F 1/393** (2013.01); **B60G 2204/416** (2013.01); **F16C 1/14** (2013.01); **F16C 9/00** (2013.01); **F16C 2326/01** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9111634A1

Designated contracting state (EPC)
DE GB IT

DOCDB simple family (publication)
FR 2634839 A1 19900202; **FR 2634839 B1 19910517**; EP 0465466 A1 19920115; JP H05500260 A 19930121; WO 9111634 A1 19910808

DOCDB simple family (application)
FR 8810458 A 19880728; EP 90902297 A 19900126; FR 9000055 W 19900126; JP 50264790 A 19900126