

Title (en)

A DAMPENING FORK OR STRUT FOR MOTORBICYCLES OR MOTORCYCLES.

Title (de)

DÄMPFERGABEL ODER DÄMPFERSTREBE FÜR FAHRRÄDER ODER MOTORRÄDER.

Title (fr)

FOURCHE OU ELEMENT AMORTISSEUR POUR CYCLOMOTEURS OU MOTOCYCLETES.

Publication

EP 0289524 A1 19881109 (EN)

Application

EP 87904930 A 19870728

Priority

IT 4012086 A 19861107

Abstract (en)

[origin: WO8803493A1] The dampening fork consists in at least two rods (1, 8) telescopically sliding inside a double tubular element (2) provided with respective chambers (25, 28) having an axis on one and the same longitudinal vertical plane; one of the two chambers (25) is filled up with oil pushed by a piston (21), while the other chamber (28) is provided with a piston (39) acting on the air-oil mixture flowing through opening (26) controlled by an adjustable shutter (29) connected to a one-way valve (33). A spring (14) is inserted inside the first rod in the upper part thereof, while another rod (38) is inserted in the lower part of chamber (28) containing the air-oil mixture.

Abstract (fr)

La fourche amortisseuse décrite se compose d'au moins deux tiges (1, 8) coulissant de façon télescopique à l'intérieur d'un élément tubulaire double (2) pourvu de chambres respectives (25, 28) comportant un axe sur un seul et même plan longitudinal vertical. L'une des deux chambres (25) est remplie d'une huile poussée par un piston (21), alors que l'autre chambre (28) est munie d'un piston (39) qui agit sur le mélange air-huile qui s'écoule à travers une ouverture (26) commandée par un obturateur réglable (29) relié à une soupape unidirectionnelle (33). Un ressort (14) est inséré dans la première tige dans sa partie supérieure, alors que l'autre tige (38) est insérée dans la partie inférieure de la chambre (28) qui contient le mélange air-huile.

IPC 1-7

B62K 21/02; **F16F 9/44**

IPC 8 full level

B62K 25/08 (2006.01); **B62K 25/10** (2006.01); **F16F 9/44** (2006.01)

CPC (source: EP)

B62K 25/08 (2013.01); **F16F 9/44** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8803493 A1 19880519; EP 0289524 A1 19881109; IT 1200340 B 19890112; IT 8640120 A0 19861107; JP H01501218 A 19890427

DOCDB simple family (application)

IT 8700075 W 19870728; EP 87904930 A 19870728; IT 4012086 A 19861107; JP 50445087 A 19870728