

Title (en)

RETRACTABLE ANTISKIDDING DEVICE FOR HEAVY VEHICLES.

Title (de)

EINZIEHBARE GLEITSCHUTZVORRICHTUNG FÜR SCHWERLASTKRAFTWAGEN.

Title (fr)

DISPOSITIF ANTIDERAPANT ESCAMOTABLE POUR VEHICULES LOURDS.

Publication

**EP 0156824 A1 19851009 (FR)**

Application

**EP 84903273 A 19840907**

Priority

CH 494183 A 19830912

Abstract (en)

[origin: WO8501253A1] To prevent the skidding of the wheels of heavy vehicles on roads covered with patches of ice or with snow, there is provided a retractable arch device whose arches may be hydro-electrically brought from the cabin of the vehicle's driver to an active position or a retracted position. The device comprises a ring (4) arranged between the paired wheels (2, 3) of the vehicle. Said ring (4) carries five guiding spokes (9) having blind holes (12) wherein parts (13) of the arches (14) may slide. Five forks (10), arranged between the guiding spokes (9), carry double acting hydraulic jacks (20) which are oscillatingly mounted. The piston rods (22) of the hydraulic jacks (20) are connected by pairs of symmetric arms (23), trunnions (24) and links (25) to the ends of the two arches (14) following each other.

Abstract (fr)

Pour éviter le dérapage des roues de véhicules lourds sur le verglas et les routes enneigées, on a prévu un dispositif escamotable à arceaux, arceaux qui peuvent être amenés hydro-électriquement, à partir de la cabine du conducteur du véhicule, dans une position active ou dans une position rétractée. Le dispositif comprend une frette (4) disposée entre les roues jumelées (2, 3) du véhicule. Cette frette (4) porte cinq rayons de guidage (9) présentant des trous borgnes (12) dans lesquels peuvent coulisser des pièces (13) des arceaux (14). Cinq fourches (10), disposées entre les rayons de guidage (9), portent des vérins hydrauliques à double effet (20) montés de manière oscillante. Les tiges de pistons (22) des vérins hydrauliques (20) sont reliées, par des paires de bras symétriques (23), des tourillons (24) et des biellettes (25) aux extrémités de deux arceaux (14) qui se suivent.

IPC 1-7

**B60B 15/10**; **B60C 27/04**

IPC 8 full level

**B60B 15/10** (2006.01); **B60C 27/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B60B 15/10** (2013.01); **B60C 27/045** (2013.01); **B60C 27/22** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8501253A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR GB LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8501253 A1 19850328**; EP 0156824 A1 19851009

DOCDB simple family (application)

**CH 8400140 W 19840907**; EP 84903273 A 19840907