

Title (en)
ANTI-SKID DEVICE FOR VEHICLE TYRES.

Title (de)
GLEITSCHUTZVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGGREIFEN.

Title (fr)
DISPOSITIF ANTIDERAPANT POUR PNEUMATIQUES DE VEHICULE.

Publication
EP 0049247 A1 19820414 (DE)

Application
EP 81900655 A 19810324

Priority
CH 278180 A 19800412

Abstract (en)
[origin: WO8102870A1] The anti-skid device comprises a tread chain (7) which is connected to two resilient stainless steel rings (1, 2) by means of clamping members (8). Said members may slide like a curtain on the rings (1, 2) but are retained thereto radially, non removably. The ring (1) arranged on the side wall of the tyre is resiliently extensible and exhibits a curved end, the other end (36) covering said curved end. The four clamping members (8) adjacent to the ends (3a, 3b) are rigidly connected by pairs, each to a portion of a closure hook element (9, 10). Said hook element holds the ring (1) at the ends thereof (3a, 3b) while the clamping members (8) are evenly distributed about the ring (1). Two hooking handles (12) bear against the front ring (2) with two removable clamping members (14), inserted resiliently in a radial direction into the ring, and are interconnected by traction members (16).

Abstract (fr)
Le dispositif antiderapant comporte une chaine de bande de roulement (7) qui est reliee a deux anneaux d'acier elastiques inoxydables (1, 2) au moyen d'organes de fixation (8). Ces organes peuvent glisser a la maniere d'un rideau sur les anneaux (1, 2) mais y sont retenus radialement de maniere inamovible. L'anneau (1) venant se placer sur le flanc interieur du pneu est extensible elastiquement et presente une extremite recourbee, l'autre extremite (36) recouvrant cette extremite recourbee. Les quatre organes de fixation (8) adjacents aux extremites (3a, 3b) sont relies rigidement par paire, chacun a une partie d'un element de fermeture a crochet (9, 10). Celui-ci maintient l'anneau (1) a ses extremites (3a, 3b) en meme temps que les organes de fixation (8) se repartissent regulierement autour de l'anneau (1). Deux anses d'accrochage (12) viennent s'appuyer sur l'anneau anterieur (2) avec deux organes de fixation (14) amovibles, s'introduisent par action elastiquement en direction radiale dans l'anneau, et sont reliees entres elles par des organes de traction (16).

IPC 1-7
B60C 27/06; B60C 27/12

IPC 8 full level
B60C 27/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
B60C 27/12 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT DE FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8102870 A1 19811015; EP 0049247 A1 19820414; IT 1168588 B 19870520; IT 8185545 A0 19810403

DOCDB simple family (application)
CH 8100031 W 19810324; EP 81900655 A 19810324; IT 8554581 A 19810403