

Title (en)
IMPROVEMENTS RELATING TO VEHICLE WHEELS.

Title (de)
VERBESSERUNG IN BEZIEHUNG ZU KRAFTFAHRZEUGRÄDERN.

Title (fr)
AMELIORATIONS APORTEES A DES ROUES DE VEHICULES AUTOMOBILES.

Publication
EP 0292491 A1 19881130 (EN)

Application
EP 87901083 A 19870203

Priority
GB 8602696 A 19860204

Abstract (en)
[origin: WO8704668A1] A vehicle wheel attachment offers an increased tread to support the vehicle on soft ground. A drum-like body (6) is held against the wheel (1, 2) by a co-axial anchorage device (4, 5, 8, 9) secured to the wheel using the existing wheel studs. The normal nuts are permanently replaced by special ones (10, 19, 22) which provide slots (13), screw threads (17, 20, 23) or other means by which an anchorage member (4) can be easily secured and removed without disturbing those nuts. A rod (5) from the anchorage member to the outer end of the drum, to receive the clamping means (9), is mounted, or has the ability, to flex within a limited cone. The drum (6) may have a ribbed tread (40) and provision can be made for further pieces to fit the valleys (41) and thereby alter the tread.

Abstract (fr)
Un dispositif de fixation pour roues de véhicules automobiles permet d'obtenir une bande de roulement plus large destinée à soutenir le véhicule sur un sol meuble. Un ensemble en forme de tambour (6) est maintenu contre la roue (1, 2) par un dispositif d'ancrage coaxial (4, 5, 8, 9) fixé à la roue par les boulons de fixation existants. Les écrous normaux sont remplacés en permanence par des écrous spéciaux (10, 19, 22), lesquels comprennent des fentes (13), des filets de vis (17, 20, 23) ou d'autres éléments grâce auxquels un élément d'ancrage (4) peut être facilement fixé et retiré sans toucher lesdits écrous. Une tige (5) allant de l'élément d'ancrage à l'extrémité extérieure de l'ensemble en forme de tambour et destinée à recevoir les éléments de fixation (9), est éventuellement montée de façon à pouvoir fléchir à l'intérieur d'une zone conique limitée. L'ensemble en forme de tambour (6) peut comporter une bande de roulement (40) à nervures, ainsi que des pièces supplémentaires destinées à s'adapter aux creux (41), modifiant ainsi la bande de roulement.

IPC 1-7
B60B 3/16; B60B 15/26; F16B 37/14

IPC 8 full level
B60B 3/16 (2006.01); **B60B 15/26** (2006.01); **F16B 35/00** (2006.01); **F16B 37/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
B60B 3/145 (2013.01); **B60B 3/16** (2013.01); **B60B 15/26** (2013.01); **F16B 35/00** (2013.01); **F16B 37/14** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8704668A1

Cited by
EP0443567A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8704668 A1 19870813; AU 6933087 A 19870825; BR 8707570 A 19890221; CN 87101891 A 19871007; DK 521987 A 19880805; DK 521987 D0 19871005; EP 0292491 A1 19881130; FI 883631 A0 19880803; FI 883631 A 19880803; GB 8602696 D0 19860312; HU T48842 A 19890728; IN 170434 B 19920328; JP H01501697 A 19890615; NZ 219168 A 19890628; ZA 87779 B 19870930

DOCDB simple family (application)
GB 8700074 W 19870203; AU 6933087 A 19870203; BR 8707570 A 19870203; CN 87101891 A 19870204; DK 521987 A 19871005; EP 87901083 A 19870203; FI 883631 A 19880803; GB 8602696 A 19860204; HU 120687 A 19870203; IN 87DE1987 A 19870203; JP 50104987 A 19870203; NZ 21916887 A 19870204; ZA 87779 A 19870203