

Title (en)
DRIVE-SLIP REGULATING SYSTEM.

Title (de)
ANTRIEBSSCHLUPFREGELESYSTEM.

Title (fr)
SYSTEME DE REGULATION DU GLISSEMENT A L'ENTRAINEMENT.

Publication
EP 0423141 A1 19910424 (DE)

Application
EP 89905400 A 19890509

Priority
DE 3821769 A 19880628

Abstract (en)
[origin: WO9000120A1] A drive-slip regulating system prevents control errors due to wheel vibrations. For this purpose, the quotient Q of the engine speed and the measured speed of the driven wheels is derived and compared with predetermined speed-dependent reference quotients. An artificial wheel speed is derived from the nearest reference quotients and the engine speed and, when wheel vibrations are detected (i.e., when the quotient deviates from the nearest reference quotients by a given value), is either used in the system as a wheel speed or its increase is used to limit the increase in the actual wheel speeds.

Abstract (fr)
Dans un système régulateur du glissement à l'entraînement, afin d'éviter le déclenchement indu du système de réglage provoqué par des vibrations de la roue, un quotient Q est établi sur la base du régime du moteur et de la vitesse moyenne des roues entraînées, ce quotient étant comparé à des quotients de consigne prédéterminés variables avec la vitesse. Une vitesse artificielle des roues est établie sur la base des quotients de consigne les plus proches ainsi obtenus et du régime du moteur. Lorsque des vibrations des roues sont détectées (le quotient diffère d'une valeur prédéterminée des quotients de consigne les plus proches), le régulateur utilise ladite vitesse artificielle des roues comme vitesse des roues, ou bien l'augmentation de ladite vitesse sert à limiter l'augmentation des vitesses réelles des roues.

IPC 1-7
B60K 28/16; B60T 8/32

IPC 8 full level
B60K 28/16 (2006.01); **B60T 8/173** (2006.01); **F02D 29/02** (2006.01); **F02D 45/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B60T 8/173 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9000120A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9000120 A1 19900111; DE 3821769 A1 19900111; DE 3821769 C2 19960605; EP 0423141 A1 19910424; JP H04501592 A 19920319; US 5333108 A 19940726

DOCDB simple family (application)
EP 8900506 W 19890509; DE 3821769 A 19880628; EP 89905400 A 19890509; JP 50511489 A 19890509; US 63513791 A 19911010