

Title (en)
PROCESS FOR FINDING THE COEFFICIENT OF ADHESION -g(m).

Title (de)
VERFAHREN ZUM ERMITTELN DES KRAFTSCHLUSSBEIWERTS -g(m).

Title (fr)
PROCEDE DE DETERMINATION DU COEFFICIENT D'ADHERENCE -g(m).

Publication
EP 0521856 A1 19930113 (DE)

Application
EP 91902194 A 19910119

Priority
DE 4010212 A 19900330

Abstract (en)
[origin: DE4010212A1] The description relates to a process for finding the coefficient of adhesion μ between tyre and road. The braking pressure on an undriven (measuring) wheel of a travelling vehicle is increased until wheel-lock sets in. At the same time the driving torque is increased to the point where the braking force on the measuring wheel and the increased driving torque on the driving wheel on the same side of the vehicle are equal. In addition, an increased driving torque on the second driving wheel must be prevented by braking.

Abstract (fr)
Un procédé permet de déterminer le coefficient d'adhérence μ entre les pneus et la route. A cet effet, on augmente la pression des freins sur une roue non entraînée (roue de mesure) d'un véhicule en mouvement jusqu'à ce qu'une tendance au blocage se manifeste. En même temps, on augmente le couple d'entraînement jusqu'à ce que la force de freinage de la roue de mesure et la force accrue d'entraînement de la roue entraînée du même côté du véhicule s'égalisent. En outre, il faut éliminer par freinage la force accrue d'entraînement de la deuxième roue entraînée.

IPC 1-7
B60T 8/00

IPC 8 full level
B60W 10/04 (2006.01); **B60T 8/172** (2006.01); **B60T 8/175** (2006.01); **B60T 8/1763** (2006.01); **B60T 8/34** (2006.01); **B60T 8/42** (2006.01); **B60T 8/48** (2006.01); **B60T 8/58** (2006.01); **B60W 10/18** (2006.01); **G01N 19/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B60T 8/172 (2013.01 - EP US); **B60T 8/175** (2013.01 - EP US); **B60T 8/348** (2013.01 - EP US); **B60T 8/4275** (2013.01 - EP US); **B60T 8/4872** (2013.01 - EP US); **G01N 19/02** (2013.01 - EP US); **B60T 2270/208** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9115386A1

Cited by
DE102004030161A1; DE102004030161B4

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB SE

DOCDB simple family (publication)
DE 4010212 A1 19911002; EP 0521856 A1 19930113; JP H05505361 A 19930812; US 5331839 A 19940726; WO 9115386 A1 19911017; YU 28691 A 19941115

DOCDB simple family (application)
DE 4010212 A 19900330; EP 9100099 W 19910119; EP 91902194 A 19910119; JP 50245391 A 19910119; US 85968592 A 19920611; YU 28691 A 19910218