

Title (en)  
PROCESS FOR DETERMINING THE BRAKE MOMENT FOR A VEHICLE.

Title (de)  
VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES BREMSMOMENTS EINES FAHRZEUGES.

Title (fr)  
PROCEDE DE DETERMINATION DU COUPLE DE FREINAGE D'UN VEHICULE.

Publication  
**EP 0416054 A1 19910313 (DE)**

Application  
**EP 90902196 A 19900129**

Priority  
DE 3909588 A 19890323

Abstract (en)  
[origin: WO9011213A1] Described is a process for determining the brake moment in the wheels of a braked vehicle. The brake pressure  $P_i$  acting on the wheels is measured continuously during a braking interval ( $t_1$  to  $t_2$ ) and the wheel speeds  $V_{Ri}$  measured at the beginning ( $V_{Ri}(t_1)$ ) and at the end ( $V_{Ri}(t_2)$ ) of the interval. From these measurements, the proportionality factor  $CP$  between brake torque and brake pressure can be determined using a given relationship. The brake torque values  $M_{Bi}$  in the wheels can then be calculated simply from the relationship ( $M_{Bi} = CP \cdot P_i$ ).

Abstract (fr)  
Selon un procédé de détermination du couple de freinage au niveau des roues d'un véhicule que l'on freine, on mesure en continu la pression de freinage  $P_i$  qui s'exerce sur les roues pendant un intervalle de freinage ( $t_1$  à  $t_2$ ), et on mesure la vitesse des roues  $V_{Ri}$  au début ( $V_{Ri}(t_1)$ ) et à la fin ( $V_{Ri}(t_2)$ ) dudit intervalle. Sur la base de ces valeurs de mesure, on peut déterminer selon une relation donnée le facteur de proportionnalité  $CP$  entre le couple et la pression de freinage; on en déduit également de manière aisée les couples de freinage  $M_{Bi}$  au niveau des roues ( $M_{Bi} = CP \cdot P_i$ ).

IPC 1-7  
**B60T 8/32**

IPC 8 full level  
**B60T 8/1761** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B60T 8/17616** (2013.01); **B60T 2240/08** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 9011213A1

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9011213 A1 19901004**; DE 3909588 A1 19900927; EP 0416054 A1 19910313

DOCDB simple family (application)  
**EP 9000155 W 19900129**; DE 3909588 A 19890323; EP 90902196 A 19900129