

Title (en)  
WINDSCREEN WIPER DEVICE FOR MOTOR VEHICLES.

Title (de)  
SCHEIBENWISCHVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE.

Title (fr)  
DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE POUR VEHICULES A MOTEUR.

Publication  
**EP 0167543 A1 19860115 (DE)**

Application  
**EP 84904101 A 19841110**

Priority  
DE 3347546 A 19831230

Abstract (en)  
[origin: DE3347546A1] Windscreen wiper device for motor vehicles wherein, for an optimal adaptation of the bearing force of the wiper blade on the windscreen (38), a control mechanism (21) for adjusting the bearing force of the wiper blade hooks the pressure device (18) acting on the wiper blade (11) as a function of parameters derived from the running operation. The setting on and off of the wiper motor (17), the service current (I) of the wiper motor (17) and the wind blowing speed (v) to the windscreen (38) resulting from the running speed and from the wind speed are processed as adjusting parameters in a regulating device (13).

Abstract (fr)  
Dispositif d'essuie-glace pour véhicules à moteur où, pour une adaptation optimale de la force d'appui de la raclette d'essuie-glace sur le pare-brise (38), un mécanisme de commande (21) pour le réglage de la force d'appui de la raclette d'essuie-glace accroche un dispositif de pression (18) agissant sur la raclette d'essuie-glace (11) en fonction de paramètres découlant du fonctionnement de marche. L'enclenchement et l'arrêt du moteur d'essuie-glace (17), le courant de service (I) du moteur d'essuie-glace (17) et la vitesse de soufflage (v) au pare-brise (38) résultant de la vitesse de marche et de la vitesse du vent sont traités en tant que paramètres de réglage dans un dispositif de réglage (30).

IPC 1-7  
**B60S 1/34**

IPC 8 full level  
**B60S 1/34** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B60S 1/3411** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)  
**DE 3347546 A1 19850711; DE 3347546 C2 19940113; EP 0167543 A1 19860115; IT 8424291 A0 19841228; WO 8503044 A1 19850718**

DOCDB simple family (application)  
**DE 3347546 A 19831230; DE 8400239 W 19841110; EP 84904101 A 19841110; IT 2429184 A 19841228**