

Title (en)

Closing aid for vehicle door.

Title (de)

Schliesshilfe für eine Fahrzeugtür.

Title (fr)

Dispositif de fermeture assisté pour porte de véhicule automobile.

Publication

EP 0304542 A2 19890301 (DE)

Application

EP 88106375 A 19880421

Priority

DE 3728086 A 19870822

Abstract (en)

The invention relates to a closing aid for a vehicle door 1, with a latch which is arranged on the door 1 and which can engage behind a closing element 19 located on the door frame 20, in a pre-catch position of the door 1, and by which the door 1 can be moved into its close-and-catch position. By means of a pre-catch detector 16 and a close-and-catch detector 17, the respective positions of the latch can be detected and corresponding signals fed to a control unit for controlling the closing aid. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Schließhilfe für eine Fahrzeugtür 1 mit einer an der Tür 1 angeordneten Falle, von der ein am Türrahmen 20 angeordnetes Schließelement 19 in einer Vorraststellung der Tür 1 hintergreifbar und Tür 1 in ihre Schließraststellung bewegbar ist. Durch eine Vorrasterkennung 16 und eine Schließrasterkennung 17 sind die jeweiligen Positionen der Falle erfaßbar und entsprechende Signale einer Steuereinheit zum Steuern der Schließhilfe zuleitbar.

IPC 1-7

E05B 51/02; **E05B 65/20**

IPC 8 full level

E05B 51/02 (2006.01); **E05B 65/20** (2006.01); **E05B 81/20** (2014.01); **E05B 81/52** (2014.01); **E05B 81/64** (2014.01)

CPC (source: EP)

E05B 81/20 (2013.01); **E05B 81/52** (2013.01); **E05B 81/64** (2013.01)

Cited by

DE102010006490A1; DE4006126A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0304542 A2 19890301; **EP 0304542 A3 19890405**; **EP 0304542 B1 19911211**; DE 3728086 A1 19890302; DE 3866827 D1 19920123

DOCDB simple family (application)

EP 88106375 A 19880421; DE 3728086 A 19870822; DE 3866827 T 19880421