

Title (en)

Pivoting handle for the doors, wings or lids of vehicles.

Title (de)

Schwenkbare Handhabe für Türen, Klappen oder Deckel von Fahrzeugen.

Title (fr)

Poignée pivotante pour porte ou couvercle de véhicule automobile.

Publication

EP 0289715 A1 19881109 (DE)

Application

EP 88102347 A 19880218

Priority

DE 3712376 A 19870411

Abstract (en)

1. Swivel handle for doors, flaps or lids of vehicles, consisting of a handle plate (2) which is essentially flush fitted in the associated vehicle surface and which, when in a fixed inoperative position, completely covers an associated handle recess (6) and which, by virtue of a rocker bearing arrangement, can be swivelled, when pressing on an edge zone running at a distance from the swivel axis (22), out of its surface plane into a raised operative position in which it is locked by stopping means to prevent further outward swivelling in the event of a swivel load in the same direction of movement, characterised in that the handle plate (2) can be transferred alternately into opposite operative positions by pressing on two edge zones (15) lying opposite one another, and that the handle plate (2) is detained in the inoperative position and in the two operative positions by means of a locking device, the locking device comprising a locking wheel (19) which is fixed to the handle plate and which cooperates with at least one locking means (locking element 21) fixed to the handle recess.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Handhabe für Türen, Klappen oder Deckel von Fahrzeugen, bestehend aus einer im wesentlichen flächenbündig in die zugeordnete Fahrzeugfläche eingepaßten Griffplatte (2), die in einer fixierten Ruhestellung eine zugehörige Griffmulde vollständig abdeckt, und die aufgrund einer Wippenlagerung beim Drücken auf eine in einem Abstand zur Schwenkachse verlaufende Randzone aus ihrer Flächenebene in eine erhabene Bedienstellung herauschwenkbar ist, in der sie bei Schwenkbelastung in gleicher Bewegungsrichtung durch anschlagende Mittel gegen ein weiteres Heraus-schwenken gesperrt ist. Um ein Übertragen der Bedienkräfte in beiden Bewegungsrichtungen der Tür, Klappe oder des Deckels zu ermöglichen ist es erfindungsgemäß vorgesehen, daß die Schwenkachse mittig zur Griffplatte verläuft, und daß die Griffplatte durch Drücken auf zwei einander gegenüberliegende Randzonen wechselweise in entgegengesetzte Bedienpositionen überführbar ist.

IPC 1-7

E05B 5/00

IPC 8 full level

E05B 5/00 (2006.01); **E05B 85/14** (2014.01); **E05B 15/00** (2006.01); **E05B 81/10** (2014.01); **E05B 83/16** (2014.01); **E05B 85/10** (2014.01)

CPC (source: EP)

E05B 85/14 (2013.01); **E05B 15/0053** (2013.01); **E05B 81/10** (2013.01); **E05B 83/16** (2013.01); **E05B 85/10** (2013.01); **E05B 85/103** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] US 2649322 A 19530818 - GRANT MACK
- [A] DE 3444898 C1 19860327 - AUDI AG
- [A] EP 0194725 A1 19860917 - SIRP SPA [IT]
- [A] US 4261077 A 19810414 - BROCK ROGER L, et al

Cited by

US8443553B1; FR2857684A1; US7802826B2; FR2861781A1; US10655371B2; GB2435071A; GB2435071B; EP1384843A3; CN113047692A; US7552954B2; US8231153B2; US10738513B2; US11268306B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0289715 A1 19881109; **EP 0289715 B1 19900606**; AT E53425 T1 19900615; BR 8801647 A 19881108; DE 3712376 C1 19880818; ES 2016395 B3 19901101

DOCDB simple family (application)

EP 88102347 A 19880218; AT 88102347 T 19880218; BR 8801647 A 19880407; DE 3712376 A 19870411; ES 88102347 T 19880218