

Title (en)

Emergency actuating device for door latches without handles.

Title (de)

Notbetätigungseinrichtung für grifflose Türverriegelungen.

Title (fr)

Dispositif à actionner en cas de danger pour verrouillages de portes sans poignée.

Publication

EP 0197025 A1 19861008 (DE)

Application

EP 86890078 A 19860325

Priority

AT 90285 A 19850326

Abstract (en)

1. Emergency actuating device for door-locking mechanisms without handles, in particular for hinged sliding doors of vehicles, in which a latch (7) on the door leaf (6) co-operates with a bolt (10) fast with the door frame, with which bolt an adjacent unlocking lever (11) acted upon by a controllable power source (14) is associated, characterised in that a lever system is provided, which on the one hand is hinged fast with the door frame and on the other hand is in operative connection by means of a connecting member, such as a Bowden cable (27), connecting rod, with an actuating member, such as an emergency handle, lever tiltable by means of a multi-sided spanner, whereby one of the levers (18; 34; 38) engages on the unlocking lever (11) and the direction of the lever force acting at this point encloses with the direction of force of the connecting member an angle corresponding in its size to the desired ratio of these two forces.

Abstract (de)

Notbetätigungseinrichtung für grifflose Türverriegelungen, insbesondere für Schwenkschiebetüren von Fahrzeugen, bei denen eine Klinke am Türblatt mit einem türrahmenfesten Riegel zusammenwirkt, dem ein benachbarter, von einer steuerbaren Kraftquelle beaufschlagter Entriegelungshebel zugeordnet ist, wobei ein Hebelsystem vorgesehen ist, das einerseits türrahmenfest angelenkt ist und andererseits mittels eines Verbindungselements, wie Bowdenzug (27), Verbindungsstange o.dgl., mit einem Betätigungsorgan, wie Nothandgriff, mittels Mehrkantschlüssel verschwenkbarem Hebel o.dgl., in Wirkverbindung steht, wobei einer der Hebel (18;34;38) am Entriegelungshebel (11) angreift und die Richtung der hier angreifenden Hebelkraft mit der Kraftrichtung des Verbindungselements einen, dem gewünschten Verhältnis dieser beiden Kräfte entsprechend großen Winkel einschließt.

IPC 1-7

E05C 21/02; **E05B 65/10**; **B61D 19/00**

IPC 8 full level

E05B 53/00 (2006.01); **E05B 63/24** (2006.01); **E05B 79/20** (2014.01); **E05C 21/02** (2006.01); **E05B 83/36** (2014.01)

CPC (source: EP)

E05B 63/24 (2013.01); **E05B 79/20** (2013.01); **E05B 83/363** (2013.01)

Citation (search report)

- AT 344781 B 19780810 - UERDINGEN AG WAGGONFABRIK [DE]
- DE 1063928 B 19590820 - EDUARD GUYAZ ROLLI, et al
- DE 1935375 A1 19710114 - DOWALDWERKE
- DE 2741556 A1 19790329 - VER BAUBESCHLAG GRETSCH CO
- AT 368797 B 19821110 - SOMMER METALLBAU STAHLBAU GMBH [DE]

Cited by

EP1018589A1; GB2344135A; GB2344135B; CN111456538A; DE102020117076B4; US7254918B2; EP1516984A2

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE GB LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0197025 A1 19861008; **EP 0197025 B1 19881130**; AT 386041 B 19880627; AT A90285 A 19871115; DE 3661328 D1 19890105

DOCDB simple family (application)

EP 86890078 A 19860325; AT 90285 A 19850326; DE 3661328 T 19860325