

Title (en)

Motor actuated lock for door of apparatus

Title (de)

Motorischer Verschluss für Gerätetüren

Title (fr)

Serrure de portes d'appareils commandée par moteur

Publication

EP 0919687 A1 19990602 (DE)

Application

EP 97119345 A 19971105

Priority

EP 97119345 A 19971105

Abstract (en)

The lock has a catch (1) on the door side received between clamp tongs (2a,2b) operated by a control slider (4) which is displaced in the closure direction by an electric motor, for secure retention of the catch until an opening pulse is received.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen motorischen Verschluss, insbesondere für Heißgerätetüren, mit umlaufender Dichtung. Erfindungsgemäß ist türseitig ein Kloben (1) vorgesehen, der in eine Greifzange (2) eintaucht, die aus zwei Zangenhälften (2A,2B) und einem Steuerschieber (4) besteht. Wenn der Steuerschieber (4) motorisch in Schließrichtung gezogen wird, bleibt der Kloben (1) absolut sicher in der Greifzange (2) gefangen, bis ein Öffnungsimpuls erfolgt. Die Tür wird mit konstanter Kraft gegen die Zange gezogen. <IMAGE>

IPC 1-7

E05F 1/00; E05B 17/00; E05C 3/34

IPC 8 full level

E05B 17/00 (2006.01); **E05C 3/34** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 17/0029 (2013.01); **E05C 3/34** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 3515421 A 19700602 - POE LLOYD RICHARD, et al
- [Y] DE 19546381 A1 19960620 - OHI SEISAKUSHO CO LTD [JP]
- [A] EP 0398047 A1 19901122 - ELECTRON PRODUCTS [US]
- [A] FR 2426139 A1 19791214 - PROVOST ROGER [FR]
- [A] EP 0379801 A2 19900801 - GEN MOTORS CORP [US]
- [A] US 4872714 A 19891010 - BRUSASCO ENZO [IT]

Cited by

DE102014202362B4; CN106255790A; KR20160148624A; CN112031531A; WO2015167716A1; US10844635B2; DE102014202362A1; EP3307969B1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0919687 A1 19990602; **EP 0919687 B1 20030514**; DE 59710094 D1 20030618; ES 2196236 T3 20031216

DOCDB simple family (application)

EP 97119345 A 19971105; DE 59710094 T 19971105; ES 97119345 T 19971105