

Title (en)
Locking device for a motorised gate

Title (de)
Verriegelungsvorrichtung für ein motorisiertes Tor

Title (fr)
Dispositif de verrouillage pour portail battant motorisé

Publication
EP 1355031 A1 20031022 (FR)

Application
EP 03290897 A 20030410

Priority
• FR 0204560 A 20020411
• FR 0206820 A 20020603

Abstract (en)
The locking mechanism for a motorized gate operates by locking one leaf (P1) relative to the other (P2). A sliding part (OC) fixed on one leaf engages a strike plate (G) on the other leaf during closing of the first leaf. This closing drives the horizontal translation of the sliding part caused by the pressure of the operating part (OM) of the motorization (M). A movement transmission device drives a rod (T) terminated by a bolt which penetrates into the ground shoe (GS).

Abstract (fr)
Le dispositif selon l'invention est un blocage l'un par rapport à l'autre des deux vantaux P1 et P2 d'un portail battant mu par une motorisation M. Un organe coulissant OC fixé sur le vantail battant P1 venant coopérer avec une gâche G lors de la manoeuvre de fermeture du battant P1 sur le vantail battu P2 par translation horizontale de l'organe coulissant provoquée par la poussée de l'organe de manoeuvre OM de la motorisation M . <IMAGE>

IPC 1-7
E05F 15/12

IPC 8 full level
E05C 21/02 (2006.01); **E05F 15/12** (2006.01); **E06B 11/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05F 15/63 (2015.01); **E05F 15/611** (2015.01); **E05Y 2201/22** (2013.01); **E05Y 2201/24** (2013.01); **E05Y 2201/434** (2013.01); **E05Y 2600/45** (2013.01); **E05Y 2800/358** (2013.01); **E05Y 2900/40** (2013.01)

Citation (search report)
• [DA] US 4625455 A 19861202 - HARRIS ROBERT W [US], et al
• [A] US 4796385 A 19890110 - TYLER MICHAEL E [US]

Cited by
FR3075243A1; FR2862694A1; FR3071863A1; WO2005059287A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1355031 A1 20031022; FR 2838474 A1 20031017; FR 2838474 B1 20041126

DOCDB simple family (application)
EP 03290897 A 20030410; FR 0206820 A 20020603