

Title (en)
Electric striker

Title (de)
Elektrischer Türöffner

Title (fr)
Gâche électrique

Publication
EP 1091060 A1 20010411 (FR)

Application
EP 00440264 A 20001003

Priority
FR 9912539 A 19991004

Abstract (en)
Blocking mechanism (12) with lever (14) is designed so that, in the locking position for cradle (10), the latter exerts on lever force (F) which passes through axis of rotation (15) of lever. Electro-magnetic controller (13) is designed to act on lever against counter action of spring (16) to cause lever to swing into position which allows free rotation of cradle from its locking position towards unlocked position. Electric trigger (1) has housing in which it rotates around axis (11) from locked position to unlocked position. Bolt cradle is mounted with blocking mechanism in housing, with cradle in locked position. Electro-magnetic controller (13) is designed to deactivate blocking mechanism which comprises rotating lever moving around axis (15) and pushed by spring action into position for locking bolt cradle.

Abstract (fr)
L'invention concerne une gâche électrique (1) pour la réception d'un pêne de verrouillage et comportant un boîtier (2) dans lequel est monté en rotation, autour d'un axe (11), depuis une position de verrouillage vers une position de déverrouillage, un berceau (10) de réception dudit pêne, dans ledit boîtier (2) étant montés des moyens de blocage (12) de ce berceau (10) en position verrouillée et des moyens de commande de type électromagnétiques (13) aptes à désactiver lesdits moyens de blocage (12) définis par un levier (14), en rotation autour d'un axe (15), et repoussé, par des moyens de rappel élastiques (16), dans une position de verrouillage du berceau (10). Cette gâche (1) est caractérisée par le fait que le berceau (10), en position de verrouillage, exerce sur ledit levier (14) une force (F) passant par l'axe (15) tandis que les moyens de commande (13) agissent sur ledit levier (14), contre l'action des moyens de rappel (16), pour faire basculer ledit levier (14) dans une position effacée de déverrouillage. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 47/00

IPC 8 full level
E05B 47/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 47/0047 (2013.01); **E05B 2047/0073** (2013.01)

Citation (search report)
• [DA] DE 1251178 B
• [A] US 4756566 A 19880712 - LOGAS DUANE K [US]
• [A] US 5735559 A 19980407 - FROLOV GEORGE [US]

Cited by
AU777282B2; US8807606B2; WO2017088918A1; WO2004029391A3; WO2004033828A1; US6874830B2; US7144053B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1091060 A1 20010411; FR 2799224 A1 20010406; FR 2799224 B1 20030523

DOCDB simple family (application)
EP 00440264 A 20001003; FR 9912539 A 19991004