

Title (en)
Drive device for gates or the like.

Title (de)
Antriebsvorrichtung für Schranken od.dgl.

Title (fr)
Dispositif de commande pour barrières ou similaires.

Publication
EP 0290957 A1 19881117 (DE)

Application
EP 88107219 A 19880505

Priority
• DE 3715936 A 19870513
• DE 8706868 U 19870513

Abstract (en)
[origin: US4848175A] Apparatus for moving a pivotable gate or the panel of a swinging door has a U-shaped or H-shaped frame with a plate-like web which supports a motor and two flanges which carry a turnable output shaft receiving motion from the motor by way of a linkage. The motor serves to turn the output shaft to one end position and one or more springs are used to permanently bias the output shaft to another end position. The web has holes for screws which are used to secure the frame to a housing or a like support, e.g., in a recess so that the web overlies the open side of the recess and the output shaft is located externally of the housing to be connectable to or detachable from a gate or a door panel. The frame and the parts thereon can be assembled at the manufacturing plant into a self-sustaining module.

Abstract (de)
Eine Antriebsvorrichtung (1) für ein schwenkbares Teil (2), beispielsweise für Schranken, Sperrbügel, Schwenktüren, Klappen od.dgl. hat für den Antriebsmotor (4), für die den Schwenkteil (2) tragende Abtriebswelle (5) und für Ausgleichs-, Rückstell- oder Schließfedern (6,28) und deren Halterung ein gemeinsames Tragteil (13), welches seinerseits Befestigungsstellen (14) zur Anbringung an einem Schrankengehäuse, einem Türrahmen, einer Konsole, einem Befestigungspfosten od.dgl. hat, so daß die Antriebsvorrichtung (1) mit den Antriebsaggregaten vormontiert und sehr kompakt und platzsparend ausgebildet sein kann.

IPC 1-7
E05F 15/12; B61L 29/08; E01F 13/00

IPC 8 full level
E01F 13/06 (2006.01)

CPC (source: EP US)
E01F 13/06 (2013.01 - EP US); **Y10T 74/18856** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] DE 3209608 A1 19830929 - MAGNETIC ELEKTROMOTOREN GMBH [DE]
• [X] DE 7609915 U1
• [X] FR 2469502 A1 19810522 - EQUIBATIR [FR]
• [Y] DE 1940541 B1 19700527
• [Y] FR 2231844 A1 19741227 - PERRIN PIERRE [FR]
• [A] DE 1759379 A1 19710616 - PARKAUTOMATIC HANS FARMONT
• [Y] DE 7132317 U 19711209
• [Y] GB 855813 A 19601207 - NEWMAN WILLIAM & SONS LTD, et al
• [XP] DE 8706868 U1 19870709

Cited by
US5415055A; CN104878707A; DE10353366B3; EP0438364A1; FR2656884A1; FR2718165A1; CN103774590A; WO2005049948A1; WO9115633A1; WO9205314A1; US6272943B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
US 4848175 A 19890718; DE 3715936 A1 19881201; DE 8706868 U1 19870709; EP 0290957 A1 19881117; EP 0290957 B1 19910724; ES 2023685 B3 19920201

DOCDB simple family (application)
US 19402788 A 19880513; DE 3715936 A 19870513; DE 8706868 U 19870513; EP 88107219 A 19880505; ES 88107219 T 19880505