

Title (en)
Spring-driven mechanism.

Title (de)
Federtriebwerk.

Title (fr)
Mécanisme d'entraînement à moteur.

Publication
EP 0276707 A2 19880803 (DE)

Application
EP 88100559 A 19880116

Priority
DE 3702457 A 19870128

Abstract (en)
[origin: US4832156A] A braking device is provided to reduce the speed at which a shiftable spring motor runs down. The braking device includes a pallet which is mounted so that it can oscillate, the pallet having a pair of arms which cooperate with the teeth of an escape wheel 13 which rotates as the spring runs down. The pallet is connected to a pendulum weight. The depth of engagement of the arms of the pallet in the teeth of the escape wheel as well as the amplitude of oscillation of the pallet and/or the pendulum weight connected therewith allow the braking action to be changed and hence the speed at which the motor runs down in one of a plurality of selectable shift positions.

Abstract (de)
Der Verminderung der Ablaufgeschwindigkeit eines schaltbaren Federtriebwerkes dient eine Hemmeinrichtung, welche aus einem schwingend gelagerten Anker 20 besteht, der mit seinen Ankerarmen 21 und 24 in die Zähne eines bei Federablauf umlaufenden Ankerrades 13 hemmend eingreift. Der Anker 20 ist mit einer Pendelmasse 31 verbunden. Die Eingriffstiefe des Ankers 20 in die Verzahnung des Ankerrades 13 sowie die Schwingungsweite des Ankers 20 bzw. der mit diesem verbundenen Pendelmasse 31 lassen sich zur Veränderung der Hemmwirkung und damit der Ablaufgeschwindigkeit in verschiedenen Schaltpositionen einstellen.

IPC 1-7
A63H 29/04

IPC 8 full level
A63H 29/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A63H 29/04 (2013.01 - EP US); **Y10S 185/01** (2013.01 - EP US); **Y10T 74/1502** (2015.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0276707 A2 19880803; **EP 0276707 A3 19890322**; **EP 0276707 B1 19910227**; AT E61005 T1 19910315; DE 3702457 A1 19880811; DE 3861797 D1 19910404; US 4832156 A 19890523

DOCDB simple family (application)
EP 88100559 A 19880116; AT 88100559 T 19880116; DE 3702457 A 19870128; DE 3861797 T 19880116; US 14944888 A 19880128