

Title (en)  
Actuation for a turning sash

Title (de)  
Antrieb für einen Drehflügel

Title (fr)  
Entraînement pour un vantail de fenêtre

Publication  
**EP 0693609 A1 19960124 (DE)**

Application  
**EP 95111559 A 19950722**

Priority  
DE 4426201 A 19940723

Abstract (en)  
The door-operating drive uses an electric motor and a closure spring, cooperating with a selectively operated blocking device. When the blocking device is operative the door can be operated manually or via the electric motor and when it is released to door is closed by the closure spring. Pref. the blocking device for the closure spring is switched in and out of operation electrically, with automatic switching under control of a smoke detector, fire alarm, etc., or upon failure of the electric operating current. <IMAGE>

Abstract (de)  
Es wird ein Türantrieb 2 beschrieben, der mit einem elektromechanischen Motor und einer Schließfeder arbeitet. Der Antrieb 2 weist eine Abtriebswelle 4 auf, die über ein kraftübertragendes Gestänge mit Gleitarm 5a und Gleitschiene 5b mit dem Türflügel 1 verbunden ist. Die Schließfeder stellt sicher, daß auch bei Stromausfall der Türflügel 1 sicher geschlossen wird. Um zu verhindern, daß im Normalbetrieb des Antriebs störender Öffnungswiderstand aufgrund der Schließfeder auftritt, ist vorgesehen, daß der Antrieb 2 eine mit der Schließfeder zusammenwirkende ein-/ausschaltbare Arretiervorrichtung aufweist, welche in eingeschalteter Stellung die Schließfeder vorgespannt hält, so daß der Türflügel 1 ausschließlich unter Wirkung des elektromechanischen Motors antreibbar oder von Hand betätigbar ist. In ausgeschalteter Stellung der Arretiervorrichtung ist die Schließfeder freigegeben, so daß der Türflügel 1 unter Wirkung der Schließfeder schließt. Die Arretiervorrichtung ist so geschaltet, daß sie im Notfall, z. B. bei Stromausfall, abgeschaltet ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E05F 15/12**; **E05F 15/10**

IPC 8 full level  
**E05F 3/22** (2006.01); **E05F 15/10** (2006.01); **E05F 15/12** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05F 1/006** (2013.01); **E05F 3/222** (2013.01); **E05F 2003/228** (2013.01); **E05Y 2201/41** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 3202930 A1 19830811 - GEZE GMBH [DE]  
• DE 4237179 A1 19940505 - GEZE GMBH & CO [DE]

Citation (search report)  
• [A] DE 4100335 A1 19920716 - TUERAUTOMATION AG [CH]  
• [A] CH 561837 A5 19750515 - ZUBER RUDOLF  
• [DA] DE 3202930 A1 19830811 - GEZE GMBH [DE]  
• [A] DE 3333561 A1 19840202 - SCHIEFFER GMBH CO KG [DE]  
• [A] DE 2019710 A1 19701112 - SIGERIST & CIE CARL

Cited by  
DE102012210814A1; WO2015086282A1; DE102004059843C5; DE102013020396B3; EP2918763A1; CN105980649A; EP2679756A2; DE102012210814B4

Designated contracting state (EPC)  
CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0693609 A1 19960124**; **EP 0693609 B1 19980916**; DE 4426201 A1 19960125; DE 59503592 D1 19981022

DOCDB simple family (application)  
**EP 95111559 A 19950722**; DE 4426201 A 19940723; DE 59503592 T 19950722