

Title (en)  
Door-closing device for a swinging door wing.

Title (de)  
Türschliessvorrichtung für einen Pendelflügel.

Title (fr)  
Dispositif de ferme-porte pour porte battante.

Publication  
**EP 0402778 A1 19901219 (DE)**

Application  
**EP 90110846 A 19900608**

Priority  
DE 3918991 A 19890610

Abstract (en)  
In a door-closing device for a swinging-door wing (1; 15) which is mounted pivotably on a supporting base (5) and which interacts with a door-closer shaft (12; 20) of a door closer (13; 19) arranged above or below the swinging-door wing (1; 15), the door-closer shaft (12; 20) is offset relative to the pivot axis (2; 16) of the swinging-door wing (1; 15) in the direction of the door opening. Connected pivotably to the door-closer shaft (12; 20) is one end of a connecting rod (11; 21), the other end of which is pivotably and displaceably coupled in the manner of a slider crank to the upper edge or the lower edge of the swinging-door wing (1; 15). <IMAGE>

Abstract (de)  
Bei einer Türschließvorrichtung für einen Pendelflügel (1;15), der an einer tragenden Basis (5) schwenkbar gelagert ist und mit einer Türschließerwelle (12; 20) eines oberhalb oder unterhalb des Pendelflügels (1; 15) angeordneten Türschließers (13;19) zusammenarbeitet, ist die Türschließerwelle (12;20) bezüglich der Schwenkachse (2; 16) des Pendelflügels (1 ; 15) in Richtung auf die Türöffnung versetzt. Mit der Türschließerwelle (12;20) ist ein Ende einer Kurbelstange (11; 21) schwenkbar verbunden, deren anderes Ende in der Art einer Kurbelschleife mit dem oberen Rand bzw. dem unteren Rand des Pendelflügels (1;15) schwenk- und verschiebbar gekoppelt ist.

IPC 1-7  
**E05F 3/00**; **E05F 7/08**

IPC 8 full level  
**E05D 7/08** (2006.01); **E05F 3/00** (2006.01); **E05F 3/22** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05D 7/081** (2013.01); **E05F 3/00** (2013.01); **E05F 3/225** (2013.01); **E05F 2003/228** (2013.01); **E05Y 2600/41** (2013.01); **E05Y 2600/452** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] FR 894654 A 19450103 - JOUNOT  
• [A] DE 1952412 A1 19710429 - DOERKEN & MANKEL KG  
• [AD] US 1895895 A 19330131 - NORTON LEWIS C  
• [A] US 4192099 A 19800311 - SIMKO PAUL [CA], et al  
• [Y] CH 350566 A 19601130 - VER BAUBESCHLAG GRETSCH CO [DE]

Cited by  
RU2751705C2; AU2017360021B2; FR2936270A1; WO2006002848A1; WO2018091639A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0402778 A1 19901219**; DE 3918991 A1 19901213; DE 8916037 U1 19930128

DOCDB simple family (application)  
**EP 90110846 A 19900608**; DE 3918991 A 19890610; DE 8916037 U 19890610