

Title (en)  
Door opener

Title (de)  
Türöffner

Title (fr)  
Dispositif d'ouverture de porte

Publication  
**EP 0853176 A1 19980715 (DE)**

Application  
**EP 98100539 A 19980114**

Priority  
DE 19700997 A 19970114

Abstract (en)  
The door opener for a locking device has a lock and a lock latch (5) which in the unlocked position is incorporated in the lock housing (15) and in the locked position, protrudes out of the housing, engaging with an opener latch (7) in the door opener housing. There is a slider (10) in the door opener housing to push the lock latch from the locked position into the unlocked position. To adjust the slider, a positioning element (8) is provided which is connected to the slider through a pushrod (11) and a crank (14). The crank is almost right-angled with upper and lower arms (24,25). The pushrod touches the crank in a connecting region between the upper and lower arms.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Türöffner für eine Schließeinrichtung, insbesondere für ein Türschloß mit Schloßfalle (5). Eine Schloßfalle (5) kann aus einer Verriegelungsstellung, bei welcher sie in einer Öffnerfalle (7) eines Türöffner-Gehäuses (17) angeordnet ist, in eine zurückgezogene Entriegelungsstellung, in welcher sie in einem Schloßgehäuse (15) aufgenommen ist, durch einen Schieber (10) zurückgeschoben werden. Eine Ausbildungsvariante sieht zur Betätigung von Schieber (10) und Schloßfalle (5) ein Stellelement mit einer Schubstange (11) und einem Umlenkhebel (14) vor. Eine alternative Ausbildung sieht einen gezahnten Schieber und einen Elektromotor (38) als Stellelement (32) vor, welcher über eine Untersetzung (40) und ein Zahnrad den gezahnten Schieber verstellt. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E05B 47/00**; **E05B 15/02**

IPC 8 full level  
**E05B 15/02** (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01); **E05B 47/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05B 47/0046** (2013.01); **E05B 47/0012** (2013.01); **E05B 2047/0015** (2013.01); **E05B 2047/002** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] US 4529234 A 19850716 - SENFTEN DAVID A [US]  
• [DA] DE 2554174 A1 19770616 - MORALT KG AUGUST  
• [A] DE 4033840 A1 19920430 - KNICKER W DIPL ING [DE]  
• [A] US 3829138 A 19740813 - MORITA Y  
• [A] US 3083562 A 19630402 - JOSEPH WEIZER  
• [A] CA 2103995 A1 19950213 - DROLET DENIS [CA], et al  
• [A] GB 2250773 A 19920617 - WARNER DAVID JOHN [GB], et al  
• [A] DE 29602627 U1 19960418 - FUSS FRITZ GMBH & CO [DE]

Cited by  
DE102014207110A1; DE102006030254A1; DE10011610C1; EP1132554A3; FR2888601A1; WO2010012497A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0853176 A1 19980715**; **EP 0853176 B1 20030507**; AT E239846 T1 20030515; DE 19700997 C1 19980806; DE 59808204 D1 20030612; ES 2198017 T3 20040116

DOCDB simple family (application)  
**EP 98100539 A 19980114**; AT 98100539 T 19980114; DE 19700997 A 19970114; DE 59808204 T 19980114; ES 98100539 T 19980114