

Title (en)  
Upper door closer with linking arms.

Title (de)  
Obentürschliesser mit Lenkergestänge.

Title (fr)  
Ferme-porte supérieur avec bras de commande.

Publication  
**EP 0369240 A1 19900523 (DE)**

Application  
**EP 89120252 A 19891102**

Priority  
DE 3838847 A 19881117

Abstract (en)  
Upper door closers are fastened to the door leaf (3) so as to rest on it at the front and are equipped with linking arms (7, 8) which are located between their closer shaft (6) arranged on the door leaf and a pivot bearing (9) arranged firmly on the door-frame lintel (2') and which consist of a closer driving arm (7) arranged fixedly in terms of rotation on the closer shaft (6) and of a pivoting arm (8) connected movably to this arm and articulated at the other end on the fixed pivot bearing (9). To achieve a more compact door closer of more pleasing appearance, whilst at the same time preserving a favourable door-closing moment behaviour, the closer driving arm (7) and the longer pivoting arm (8) are slideably guided telescopically one in the other. <IMAGE>

Abstract (de)  
Obentürschließer sind am Türflügel (3) vorderseitig aufliegend befestigt und mit einem zwischen ihrer türflügelseitig angeordneten Schließervelle (6) und einem am Türrahmensturz (2') fest angeordneten Schwenklager (9) liegenden Lenkergestänge (7,8) versehen, das aus einem auf der Schließervelle (6) verdrehungsfest sitzenden Schließertriebarm (7) und einem damit beweglich verbundenen, anderenends am festen Schwenklager (9) angelenkten Schwenkarm (8) besteht. Um unter Beibehalt eines günstigen Türschließmomentenverlaufs zu einem besser aussehenden sowie gedrängteren Türschließer zu kommen, sind der Schließertriebarm (7) und der länger ausgebildete Schwenkarm (8) teleskopartig gleitverschieblich ineinandergeführt.

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

IPC 8 full level  
**E05F 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05F 3/227** (2013.01); **E05F 2003/228** (2013.01); **E05Y 2800/122** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (search report)  
• [AD] DE 1459211 A1 19690508 - EATON YALE & TOWNE  
• [A] FR 802874 A 19360917  
• [AD] EP 0179002 A1 19860423 - MORANO FRANCOIS [FR], et al  
• [AD] US-OFFICIAL GAZETTE, 11. Juli 1916, Seite 436, Zusammenfassung US-A-1 190 324 (C.T. ROGERS)

Cited by  
DE112006000292B4; CN113252833A; CN112854946A

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0369240 A1 19900523; EP 0369240 B1 19930120**; DE 3838847 A1 19900523; DE 58903347 D1 19930304; ES 2037373 T3 19930616

DOCDB simple family (application)  
**EP 89120252 A 19891102**; DE 3838847 A 19881117; DE 58903347 T 19891102; ES 89120252 T 19891102