

Title (en)
Locking device for a door

Title (de)
Verriegelungseinrichtung für eine Tür

Title (fr)
Dispositif de verrouillage pour une porte

Publication
EP 1344883 A1 20030917 (DE)

Application
EP 03001916 A 20030130

Priority
DE 10210945 A 20020313

Abstract (en)
The bolt (4) of the locking device can be moved into the extended position selectively by means of a motorised drive (2) or closing cylinder (7). The motorised drive is mounted next to the main lock (1) and is connected through coupling means (23) to the slider (9). The coupling means (23) have a free area (27) in which the slider can move without entrainment of the motorised drive. The free area with the motorised drive in the basic position is dimensioned to enable the slider (9) to move into its two positions. The slider is connected directly to the drive rod (3).

Abstract (de)
Bei einer Verriegelungseinrichtung für eine Tür sind ein Schließzylinder (7) und ein motorischer Antrieb (2) in herausgefahrener Stellung eines Riegels (4) von einem den Riegel (4) ansteuernden Schieber (9) entkoppelt. Der Schieber (9) hat einen Mitnehmer (17), welcher im Schwenkradius eines mit einer Drückernuss (8) verbundenen Hebelarms (16) angeordnet ist. Hierdurch lässt sich der Riegel (4) wahlweise mittels einer Handhabe, dem motorischen Antrieb (2) oder dem Schließzylinder (7) zurückziehen. Der Riegel (4) lässt sich hingegen ausschließlich mit dem motorischen Antrieb (2) oder dem Schließzylinder (7) in die ausgefahrene Stellung bewegen. <IMAGE>

IPC 1-7
E05C 9/10; **E05B 47/00**

IPC 8 full level
E05B 47/00 (2006.01); **E05C 9/02** (2006.01); **E05C 9/10** (2006.01); **E05B 63/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05C 9/023 (2013.01); **E05B 47/0012** (2013.01); **E05B 63/0065** (2013.01); **E05B 2047/0023** (2013.01)

Citation (search report)
• [AD] US 5083448 A 19920128 - KAERKKAEINEN VESA [FI], et al
• [A] EP 0482588 A1 19920429 - WINKHAUS FA AUGUST [DE], et al
• [A] DE 3606531 A1 19870903 - FLIETHER KARL GMBH & CO [DE]
• [A] DE 19939996 A1 20010301 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• [AD] DE 3831529 A1 19900322 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]

Cited by
EP1574642A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1344883 A1 20030917; **EP 1344883 B1 20040804**; AT E272776 T1 20040815; DE 10210945 A1 20030925; DE 50300044 D1 20040909

DOCDB simple family (application)
EP 03001916 A 20030130; AT 03001916 T 20030130; DE 10210945 A 20020313; DE 50300044 T 20030130