

Title (en)
Turning handle unit.

Title (de)
Drehgriffeinheit.

Title (fr)
Unité de poignée tournante.

Publication
EP 0016903 A1 19801015 (DE)

Application
EP 80100221 A 19800117

Priority
DE 2910295 A 19790315

Abstract (en)
1. Turning-handle unit, especially for windows and doors, comprising a bearing (10) and a turning-handle body (18) mounted in the bearing, with, guided displaceably in a recess (32) in the turning-handle body parallel to the axis of rotation of the turning-handle unit, a closing cylinder (40) which, in its position near the bearing, allows a blocking member (58) to penetrate into a blocking-member recess (60) in the bearing and, in a position remote from the bearing, allows this blocking member to disengage from the blocking-member recess, there being also, in the turning-handle body, prestressing means (56) which prestress the closing cylinder (40) into the position remote from the bearing and there being on the closing cylinder a resiliently prestressed pawl (70) which, when the closing cylinder is pushed into its position near the bearing, engages into an engagement recess (64) in the turning-handle body (18) and can be released from engagement as a result of rotation of the closing-cylinder core (44) in relation to the closing-cylinder housing (42), characterized in that the pawl (70) is attached to a pivoting part (66) which is connected in a rotation-proof manner to the closing-cylinder core (44) at its end near the bearing, and in that the recess (38) is made with a cam face (at 64) which, when the closing-cylinder core (44) is rotated, guides the pawl (70) out of the engagement recess (64).

Abstract (de)
Bei einer Drehgriffeinheit, insbesondere für Fenster und Türen, umfassend ein Lager (10) und einen in dem Lager gelagerten Drehgriffkörper (18), wobei in einer zur Drehachse der Drehgriffeinheit parallelen Ausnehmung (38) des Drehgriffkörpers (18) ein Schließzylinder (40) verschiebbar geführt ist, welcher in seiner lagernahen Stellung ein Sperrglied (58) in eine Sperrgliedausnehmung (60) des Lagers (10) eindringen läßt und in einer lagerfernen Stellung dieses Sperrglied (58) außer Eingriff mit der Sperrgliedausnehmung (60) treten läßt, wobei weiter in dem Drehgriffkörper (18) Vorspannmittel (56) vorgesehen sind, welche den Schließzylinder (40) in die lagerferne Stellung vorspannen und wobei an dem Schließzylinder (40) eine federnd vorgespannte Sperrklinke (70) vorgesehen ist, welche beim Einschieben des Schließzylinders in seine lagernahen Stellung in eine Rastausnehmung (64) des Lagers (10) einrastet und durch Drehung des Schließzylinderkerns (44) gegenüber dem Schließzylindergehäuse (42) aus dem Rasteingriff lösbar ist, ist vorgesehen, daß die Sperrklinke (70) an einem mit dem Schließzylinderkern (44) an dessen lagernahem Ende drehfest verbundenen Schwenkteil (66) angebracht ist und daß die Ausnehmung (38) mit einer Nockenfläche (bei 64) ausgeführt ist, welche beim Drehen des Schließzylinderkerns (44) die Sperrklinke (70) aus der Rastausnehmung (64) herausführt.

IPC 1-7
E05B 9/04

IPC 8 full level
E05B 9/04 (2006.01); **E05B 13/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 13/106 (2013.01)

Citation (search report)
• DE 1162716 B 19640206 - WILMOT BREEDEN LTD
• US 2425239 A 19470805 - GEORGE HARRY F
• DE 1024399 C
• US 2023941 A 19351210 - VOIGHT HENRY G
• CH 209288 A 19400415 - ZEISS IKON AG [DE]
• DE 927731 C 19550516 - MAIER FRIEDRICH
• DE 7212206 U 19770421

Cited by
FR2662203A1; DE3943291A1; GB2198178A; GB2147046A; DE102018131779A1; GB2188671A; GB2188671B; GB2288631A; GB2288631B

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0016903 A1 19801015; EP 0016903 B1 19820818; AT 367846 B 19820810; AT A50680 A 19811215; AT E1468 T1 19820915;
DE 2910295 A1 19800925; DE 2910295 C2 19830324

DOCDB simple family (application)
EP 80100221 A 19800117; AT 50680 A 19800131; AT 80100221 T 19800117; DE 2910295 A 19790315