

Title (en)
Door handle.

Title (de)
Türdrückeranordnung.

Title (fr)
Poignée de porte.

Publication
EP 0193866 A2 19860910 (DE)

Application
EP 86102527 A 19860227

Priority
DE 3507359 A 19850301

Abstract (en)
[origin: US4739537A] A door handle arrangement has a bearing member (14) with a door handle bore (43) for mounting to the door leaf and also a door handle with a neck (11) which is axially inserted into the door handle bore (43). Conical segments (18) which are arranged around the neck (11) of the door handle are provided between the bearing member (14) and the neck (11) of the door handle. The conical segments have a conical outer peripheral surface and/or a conical inner peripheral surface, which cooperates in axially sliding manner with a corresponding complementary shaped counter-surface of the bearing member (14) and/or of the rotary spigot (12), and are biased axially by springs (15) in a direction which reduces the diameter of the opening which receives the neck of the door handle.

Abstract (de)
Eine Türdrückeranordnung weist einen am Türblatt zu befestigenden, eine Türdrückerbohrung (43) aufweisenden Lagerteil (14) sowie einen axial darin eingeführten Türdrückerhals (11) auf. Zwischen dem Lagerteil (14) und dem Türdrückerhals (11) sind rund um den Drückerhals (11) herum angeordnete Konussegmente (18) vorgesehen, die eine konische Außenumfangsfläche und/oder eine konische Innenumfangsfläche aufweisen, die mit einer entsprechenden komplementär ausgebildeten Gegenfläche des Lagerteils (14) und/oder des Drehzapfens (12) axial gleitend zusammenwirkt, und durch Federn (15) axial in Richtung einer Türdrückeraufnahmeöffnungs-Durchmesserverringung beaufschlagt sind.

IPC 1-7
E05B 3/06

IPC 8 full level
E05B 3/06 (2006.01)

CPC (source: EP US)
E05B 3/06 (2013.01 - EP US); **Y10T 24/3969** (2015.01 - EP US); **Y10T 292/57** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/876** (2015.04 - EP US)

Cited by
EP0481098A1; GB2212554A; GB2212554B

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0193866 A2 19860910; EP 0193866 A3 19881019; EP 0193866 B1 19910717; AT E65285 T1 19910815; DE 3507359 A1 19860904; DE 3507359 C2 19930527; DE 3680218 D1 19910822; US 4739537 A 19880426

DOCDB simple family (application)
EP 86102527 A 19860227; AT 86102527 T 19860227; DE 3507359 A 19850301; DE 3680218 T 19860227; US 83417686 A 19860226