

Title (en)
DOOR HANDLE

Title (de)
TÜRDRÜCKER

Title (fr)
POIGNÉE DE PORTE

Publication
EP 3306016 A1 20180411 (DE)

Application
EP 17194795 A 20171004

Priority
CH 13352016 A 20161005

Abstract (de)
Türdrücker zur Betätigung einer um eine Übertragungsachse (6) drehbaren Welle oder Nuss zum Öffnen einer Türe. Ein Übertragungselement (5) des Türdrückers ist um die Übertragungsachse (6) drehbar angeordnet. Der Türdrücker weist auf: ein Betätigungselement (1) umfassend eine Betätigungsfläche (2), eine Betätigungsführung (3) mit einer Betätigungsführungsbahn (7), und eine Übertragungseinheit (4), welche eine Bewegung des Betätigungselements (1) von der Schliessstellung zur Öffnungsstellung in eine Drehung des Übertragungselements (5) umzusetzen imstande ist. Das Betätigungselement (1) ist durch Krafteinwirkung auf die Betätigungsfläche (2) von einer Schliessstellung in eine Öffnungsstellung bewegbar, und die Betätigungsfläche (2) ist in der Schliessstellung und in der Öffnungsstellung im Wesentlichen normal zur Übertragungsachse (6) angeordnet. Das Betätigungselement (1) ist entlang der Betätigungsführungsbahn (7) von der Schliessstellung in die Öffnungsstellung bewegbar, wobei die Betätigungsführungsbahn (7) parallel zur Übertragungsachse (6) ausgebildet ist. Die Betätigungsführung (3) kann zwei Führungselemente (10) umfassen, welche um eine senkrecht zur Übertragungsachse (6) angeordnete Führungsdrehachse (11) drehbar sind.

IPC 8 full level
E05B 5/00 (2006.01); **E05C 1/14** (2006.01); **E05B 53/00** (2006.01); **E05C 9/00** (2006.01)

CPC (source: CH EP)
E05B 5/00 (2013.01 - CH); **E05B 5/006** (2013.01 - EP); **E05C 1/145** (2013.01 - EP); **E05B 53/003** (2013.01 - EP); **E05C 9/00** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [XYI] GB 190908793 A 19100217 - ENGLAND WILLIAM HENRY
• [YA] CH 191794 A 19370715 - HARRISON FRANK ARTHUR [GB]
• [XI] US 4083590 A 19780411 - FOLGER ROGER J
• [XI] SE 358700 B 19730806 - BRAENDSTROEM P, et al
• [XI] GB 2498340 A 20130717 - GROOT ALBERTUS ABRAHAM PETRUS DE [NL], et al
• [XAI] US 5864936 A 19990202 - RILEY RORY M [US], et al
• [XA] DE 29709670 U1 19970925 - MILKOVIC ANA MARIJA [DE]

Cited by
CN113086817A; CN116096434A

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3306016 A1 20180411; **EP 3306016 B1 20200624**; CH 713012 A1 20180413; CH 713012 B1 20200731

DOCDB simple family (application)
EP 17194795 A 20171004; CH 13352016 A 20161005