

Title (en)  
DOOR OPENING DEVICE

Title (de)  
TÜRÖFFNUNGSVORRICHTUNG

Title (fr)  
DISPOSITIF D'OUVERTURE DE PORTE

Publication  
**EP 3290625 A1 20180307 (DE)**

Application  
**EP 17188462 A 20170830**

Priority  
DE 102016116615 A 20160906

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Türöffnungsvorrichtung, umfassend eine Aktoreinrichtung (1) und eine Widerlagereinrichtung (2), wobei die Aktoreinrichtung (1) einen Linearantrieb (1.1) aufweist und dieser mit einem an der Aktoreinrichtung (1) gelagerten und im Bedarfsfall mit der Widerlagereinrichtung (2) zusammenwirkenden Betätigungselement (1.2) wirkverbunden ist. Nach der Erfindung ist vorgesehen, dass das Betätigungselement (1.2) einerseits um eine erste Drehachse (3) drehbar an der Aktoreinrichtung (1) gelagert und andererseits über eine zweite, distanziert zur ersten angeordneten Drehachse (4) mit dem Linearantrieb (1.1) gelenkig verbunden ausgebildet ist.

IPC 8 full level  
**E05F 15/53** (2015.01); **E05F 15/60** (2015.01); **E05F 15/63** (2015.01)

CPC (source: EP)  
**E05F 15/53** (2015.01); **E05F 15/60** (2015.01); **E05F 15/63** (2015.01); **E05Y 2201/426** (2013.01); **E05Y 2201/626** (2013.01); **E05Y 2201/638** (2013.01); **E05Y 2800/252** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 5375374 A 19941227 - ROHRAFF SR HARRY [US]
- [X] US 2015330133 A1 20151119 - KONCHAN JEFFREY L [US], et al
- [AD] DE 102007041618 A1 20090305 - HODAPP GMBH & CO KG [DE]

Cited by  
US11085224B2

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 3290625 A1 20180307**; **EP 3290625 B1 20201230**; DE 102016116615 A1 20180308

DOCDB simple family (application)  
**EP 17188462 A 20170830**; DE 102016116615 A 20160906