

Title (en)  
DOOR OPERNER

Title (de)  
TÜRÖFFNER

Title (fr)  
DISPOSITIF POUR OUVRIR UNE PORTE

Publication  
**EP 3725984 A1 20201021 (DE)**

Application  
**EP 20159638 A 20200226**

Priority  
DE 102019205530 A 20190417

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Türöffner mit einem Gehäuse, einem Fallenelement und einer schaltbaren Sperreinrichtung, wobei das Fallenelement im Gehäuse zwischen einer Schließposition und einer Öffnungsposition bewegbar gelagert ist, wobei die schaltbare Sperreinrichtung das Fallenelement wahlweise in der Schließposition verriegelt oder für eine Bewegung in die Öffnungsposition freigibt, wobei die schaltbare Sperreinrichtung zumindest einen in einer jeweiligen Verschiebekraftrichtung verschiebbar in einer Körperaufnahme des Gehäuses gelagerten, rotationsymmetrischen Haltekörper umfasst, und wobei das Fallenelement mit dem jeweiligen Haltekörper derart mechanisch wirkverbunden ist, dass bei einer Bewegung des Fallenelements aus der Schließposition in die Öffnungsposition der jeweilige Haltekörper in der Körperaufnahme verschiebbar ist. Der jeweilige Haltekörper ist von einer bei einer Bewegung des Fallenelements in die Öffnungsposition erzeugten jeweiligen Bewegungskraft in einer jeweiligen Bewegungskraftrichtung derart beaufschlagbar, dass die jeweilige Bewegungskraft in eine jeweilige Verschiebekraft entlang der jeweiligen Verschiebekraftrichtung zum Verschieben des jeweiligen Haltekörpers in der Körperaufnahme und eine jeweilige Haltekraft in einer jeweiligen Haltekraftrichtung quer, insbesondere senkrecht, zur jeweiligen Verschiebekraftrichtung für ein Einleiten in eine Wandung der Körperaufnahme aufgeteilt ist, wobei die jeweilige Haltekraft größer als die jeweilige Verschiebekraft ist.

IPC 8 full level  
**E05B 47/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05B 47/0047** (2013.01); **E05B 47/0002** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 3243980 A1 20171115 - GEZE GMBH [DE]
- [XP] EP 3575518 A1 20191204 - GEZE GMBH [DE]
- [X] DE 19937039 A1 20010208 - GEZE GMBH [DE]
- [X] EP 0757145 A2 19970205 - GEZE GMBH & CO [DE]
- [X] WO 9705352 A1 19970213 - PETELIN VLADIMIR JURIEVICH [UA]

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 3725984 A1 20201021**; DE 102019205530 A1 20201022

DOCDB simple family (application)  
**EP 20159638 A 20200226**; DE 102019205530 A 20190417