

Title (en)  
EXTERNAL OPENING CONTROL DEVICE

Title (de)  
VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER AUSSENÖFFNUNG

Title (fr)  
DISPOSITIF DE COMMANDE D'OUVERTURE EXTÉRIEURE

Publication  
**EP 4215701 A1 20230726 (FR)**

Application  
**EP 23152368 A 20230119**

Priority  
FR 2200585 A 20220124

Abstract (fr)  
Le dispositif (20) comprend une poignée (22) et un support (26) de la poignée (22) montée en pivotement sur le support (26) entre au moins une position rétractée enfoncée, une position rétractée affleurante et une position éjectée, un mécanisme (100) d'entraînement électrique de la poignée (22) en éjection vers sa position éjectée et/ou en rétraction vers sa position affleurante comprenant un actionneur linéaire électrique motorisé (110) pourvu d'un bras d'actionneur (120), couplé cinématiquement avec la poignée (22), qui se déplace linéairement selon un sens d'éjection électrique et selon un sens opposé de rétraction électrique de la poignée (22) et un mécanisme d'entraînement mécanique de l'éjection de la poignée (22), dit mécanisme de secours, actionnable mécaniquement par enfoncement de la poignée (22) dans sa position rétractée enfoncée.

IPC 8 full level  
**E05B 85/10** (2014.01); **E05B 81/08** (2014.01); **E05B 81/90** (2014.01)

CPC (source: EP)  
**E05B 81/08** (2013.01); **E05B 81/90** (2013.01); **E05B 85/107** (2013.01)

Citation (applicant)  
FR 3060630 A1 20180622 - COUTIER MOULAGE GEN IND [FR]

Citation (search report)  
• [XAI] US 10954702 B2 20210323 - COUTO MAQUIEIRA DELMIRO JAVIER [ES], et al  
• [A] EP 3421702 B1 20200513 - U SHIN DEUTSCHLAND ZUGANGSSYSTEME GMBH [DE]  
• [A] US 2019283555 A1 20190919 - COUTO MAQUIEIRA DELMIRO JAVIER [ES], et al  
• [A] EP 3620599 B1 20210127 - U SHIN DEUTSCHLAND ZUGANGSSYSTEME GMBH [DE]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA

Designated validation state (EPC)  
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)  
**EP 4215701 A1 20230726**; FR 3132121 A1 20230728; FR 3132121 B1 20240503

DOCDB simple family (application)  
**EP 23152368 A 20230119**; FR 2200585 A 20220124