

Title (en)  
MECHANICAL HANDLE EJECTION MECHANISM

Title (de)  
MECHANISCHER GRIFFAUSWURFMECHANISMUS

Title (fr)  
MÉCANISME D'ÉJECTION MÉCANIQUE DE POIGNÉE

Publication  
**EP 4215700 A1 20230726 (FR)**

Application  
**EP 23152364 A 20230119**

Priority  
FR 2200575 A 20220124

Abstract (fr)  
Le dispositif (20) comprend un mécanisme d'éjection mécanique d'une poignée (22) comportant un levier d'éjection (60) rappelé en pivotement vers une position d'éjection de la poignée (22) par l'exercice d'un premier effort de rappel et un organe (80) de verrouillage du levier (60) dans une position de blocage de l'éjection de la poignée (22) à l'encontre du premier effort de rappel. Selon l'invention, le mécanisme est configuré pour passer d'une configuration de verrouillage dans laquelle l'organe (80) est en prise d'engagement mutuel avec le levier (60) dans sa position de blocage à une configuration de déverrouillage dans laquelle le levier (60) et l'organe (80) se désengagent l'un de l'autre ce qui provoque, par réaction à un effort exercé sur l'organe (80) par le levier (60), un déplacement de l'organe (80) selon un sens de déverrouillage hors d'une trajectoire de pivotement du levier (60) qui est rappelé dans sa position d'éjection.

IPC 8 full level  
**E05B 85/10** (2014.01); **E05B 81/04** (2014.01); **E05B 81/90** (2014.01)

CPC (source: EP)  
**E05B 81/04** (2013.01); **E05B 81/90** (2013.01); **E05B 85/107** (2013.01)

Citation (applicant)  
EP 3620599 B1 20210127 - U SHIN DEUTSCHLAND ZUGANGSSYSTEME GMBH [DE]

Citation (search report)

- [A] US 10954702 B2 20210323 - COUTO MAQUIEIRA DELMIRO JAVIER [ES], et al
- [A] US 10301854 B2 20190528 - CHRISTENSEN MARIO [DE]
- [A] WO 2016113339 A1 20160721 - BOS 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 4215700 A1 20230726**; FR 3132120 A1 20230728

DOCDB simple family (application)  
**EP 23152364 A 20230119**; FR 2200575 A 20220124