

Title (en)  
RACK-AND-PINION STEERING HANDLE

Title (de)  
RITZEL-ZAHNSTANGEN-GRIFF

Title (fr)  
POIGNÉE PIGNON-CRÉMAILLÈRE

Publication  
**EP 3190248 A1 20170712 (FR)**

Application  
**EP 17150562 A 20170106**

Priority  
FR 1650131 A 20160107

Abstract (fr)  
La présente invention concerne un dispositif (1) de verrouillage et de déverrouillage pour vantail (2), comprenant une première partie (10) mobile suivant un mouvement translatif entre une première et une deuxième positions suivant une direction de translation et configurée pour être saisie manuellement par un utilisateur, la première position correspondant au déverrouillage du vantail (2) et la deuxième position correspondant au verrouillage du vantail (2), caractérisé en ce que la première partie (10) comprend une poignée (11) et au moins une crémaillère dans une cavité pratiquée à l'intérieur de la première partie (10), le dispositif (1) comprenant une deuxième partie comprenant un élément mobile (14) en rotation configuré pour coopérer avec l'au moins une crémaillère, et une troisième partie comprenant un organe (15) solidaire en rotation de l'élément mobile (14) et configuré pour coopérer avec un organe de blocage d'un vantail (2).

IPC 8 full level  
**E05B 63/00** (2006.01); **E05B 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05B 1/0046** (2013.01); **E05B 63/0065** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] US 2012187703 A1 20120726 - GOODMAN E CARL [US], et al  
• [A] US 9033375 B1 20150519 - MOON CHARLES W [US], et al  
• [A] FR 2865493 A1 20050729 - CROISEE DS [FR]  
• [A] GB 2352792 A 20010207 - WINKHAUS [GB]

Cited by  
US2022010586A1

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 3190248 A1 20170712; EP 3190248 B1 20180919**; FR 3046623 A1 20170714; FR 3046623 B1 20171229

DOCDB simple family (application)  
**EP 17150562 A 20170106**; FR 1650131 A 20160107