

Title (en)
ELECTRICALLY OPERATED FLAP FITTING

Title (de)
ELEKTRISCH BETRIEBENER KLAPPENBESCHLAG

Title (fr)
FERRURE DE CLAPET À COMMANDE ÉLECTRIQUE

Publication
EP 4310288 A1 20240124 (DE)

Application
EP 23166768 A 20230405

Priority
AT 601012022 A 20220714

Abstract (de)
Elektrisch betriebener Klappenbeschlag (1, 20, 30) für ein Möbelement, insbesondere eine Kücheneinheit (100) mit einer Klappe (16) mit zueinander verschwenkbaren Klappenabschnitten (16A, 16B), einer Antriebseinheit (60) zum Bewegen der Klappe (16) zwischen einer angehobenen und einer abgesenkten Endposition, um eine Fläche des Möbelements (100) in der abgesenkten Endposition zu bedecken, eine Steuervorrichtung (3) zum Steuern der Antriebseinheit (60), und eine mit der Steuervorrichtung (3) kommunikativ verbundene Detektionseinheit (80; 81 - 83), die ausgebildet ist, ein sich in einer Bewegungsbahn (18) der Klappe (16) befindliches Objekt zu detektieren, wobei die Steuervorrichtung (3) ausgebildet ist, auf Basis eines von der Detektionseinheit (80; 81 - 83) erhaltenen Detektionssignals die Bewegung der Klappe (16) zwischen der angehobenen Endposition und der abgesenkten Endposition zu stoppen. Es werden des Weiteren ein entsprechendes Verfahren zum Betreiben eines elektrisch betriebenen Klappenbeschlags (1, 20, 30) und ein Speichermedium mit Befehlen zum Ausführen des Verfahrens beschrieben.

IPC 8 full level
E05F 15/41 (2015.01); **E05F 15/42** (2015.01); **E05F 15/43** (2015.01); **E05F 15/605** (2015.01)

CPC (source: EP)
E05F 15/41 (2015.01); **E05F 15/42** (2015.01); **E05F 15/43** (2015.01); **E05F 15/605** (2015.01); **E05F 2015/434** (2015.01); **E05Y 2201/48** (2013.01); **E05Y 2400/44** (2013.01); **E05Y 2400/45** (2013.01); **E05Y 2400/54** (2013.01); **E05Y 2400/552** (2013.01); **E05Y 2900/20** (2013.01)

Citation (applicant)
GB 191310629 A 19140129 - YARDLEY HANNAH MARIA

Citation (search report)
• [YA] WO 2013185885 A1 20131219 - GRASS GMBH [AT]
• [A] EP 3272982 A1 20180124 - CONVIVIO S R L [IT]
• [YA] DE 29707795 U1 19980827 - DEWERT ANTRIEBS SYSTEMTECH [DE]
• [XAY] DE 1580284 A1 19700820 - LICENTIA GMBH
• [XAY] US 2016123065 A1 20160505 - MORI JOHN DAVID [US]

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 4310288 A1 20240124

DOCDB simple family (application)
EP 23166768 A 20230405