

Title (en)
Locking device with closing aid

Title (de)
Verriegelungsvorrichtung mit Zuziehhilfe

Title (fr)
Dispositif de verrouillage avec moyen de fermeture

Publication
EP 2985401 A1 20160217 (DE)

Application
EP 14003251 A 20140919

Priority
DE 102014111147 A 20140805

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Verriegelungseinrichtung für ein Fahrzeug. Diese weist auf: - einen Fangbolzen (40), angeordnet an einer Tür, - ein Schloss (34) mit einer Drehfalle (36) mit einer Ausnehmung (42), in die der Fangbolzen (40) einführbar ist und mittels einer Verriegelungsklinke (38) fixierbar ist. Die Verriegelungseinrichtung ist dadurch gekennzeichnet, dass das Schloss (34) bewegbar gelagert ist und - in einer Aufnahmestellung des Schlosses (34) der Fangbolzen (40) mittels der Verriegelungsklinke (38) in der Ausnehmung (42) der Drehfalle (36) verriegelbar ist, - das Schloss (36) mitsamt des verriegelten Fangbolzens (40) unter Mitnahme der Tür von der Aufnahmestellung in eine Endstellung bewegbar ist, in der die Tür vollständig geschlossen ist.

IPC 8 full level
E05B 81/20 (2014.01); **E05B 81/06** (2014.01); **E05B 81/14** (2014.01); **E05B 81/42** (2014.01)

CPC (source: EP)
E05B 81/06 (2013.01); **E05B 81/14** (2013.01); **E05B 81/20** (2013.01); **E05B 81/42** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 102009018188 A1 20101104 - BOECO BOEDDECKER & CO GMBH [DE]
• [X] US 5222775 A 19930629 - KATO YUICHI [JP]
• [X] US 3378291 A 19680416 - MICHAEL BRIAN
• [X] DE 3721962 A1 19890112 - KIEKERT GMBH CO KG [DE], et al
• [X] US 2943880 A 19600705 - GEORGE JOACHIM JOSEPH, et al
• [E] WO 2015024555 A1 20150226 - KIEKERT AG [DE]
• [E] WO 2015165438 A2 20151105 - KIEKERT AG [DE]

Cited by
CN105952286A

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 2985401 A1 20160217; EP 2985401 B1 20190703; DE 102014113581 A1 20160211; DE 102014113581 B4 20160922;
ES 2746317 T3 20200305; PL 2985401 T3 20191231

DOCDB simple family (application)
EP 14003251 A 20140919; DE 102014113581 A 20140919; ES 14003251 T 20140919; PL 14003251 T 20140919