

Title (en)
CLOSING DEVICE FOR A DOOR OR HATCH

Title (de)
SCHLIESSEINRICHTUNG FÜR EINE TÜR ODER KLAPPE

Title (fr)
DISPOSITIF DE FERMETURE POUR UNE PORTE OU UNE TRAPPE

Publication
EP 3085864 A1 20161026 (DE)

Application
EP 16165727 A 20160418

Priority
DE 102015207475 A 20150423

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Schließeinrichtung (2) für eine Tür (1) oder Klappe, insbesondere eines Fahrzeugs, mit einem Zylinderschloss (6), das eine Zylinderbuchse (7) und einen in der Zylinderbuchse (7) drehbar gelagerten Zylinderkern (8) aufweist, mit einem an der Tür (1) oder Klappe befestigbaren oder befestigten Lagerbügel (3), der eine Aufnahme (5) für das Zylinderschloss (6) aufweist, und mit einer Schraube (10), die eine mechanische Verbindung der Zylinderbuchse (7) mit einem Verkleidungselement (26) für die Tür (1) oder Klappe herstellt, wobei ein die Zylinderbuchse zumindest bereichsweise radial umgreifendes Bügelement (9) vorgesehen ist, das verschieblich gelagert an dem Lagerbügel (3) angeordnet ist und wenigstens ein Eingriffsmittel (20'') zum Eingreifen in eine Aussparung (22) der Zylinderbuchse (7) aufweist. Es ist vorgesehen, dass die Schraube (10) mit einer von mindestens zwei Gewindebohrungen des Bügelements (9) zu dessen Verlagerung zusammenwirkt, wobei die Zylinderbuchse (7) jeder der Gewindebohrungen zugeordnet jeweils eine Radialvertiefung (18) aufweist, die eine Druckfläche (17) bildet, wobei die Schraube (10) an ihrem der Zylinderbuchse (7) zugewandten Ende eine Druckspitze (13) aufweist, die in die jeweilige Radialvertiefung (18) eingebracht mit der Druckfläche (17) zur axialen und radialen Abstützung der Schraube (10) zusammenwirkt.

IPC 8 full level
E05B 79/02 (2014.01); **E05B 9/08** (2006.01); **E05B 85/06** (2014.01)

CPC (source: EP)
E05B 9/084 (2013.01); **E05B 79/02** (2013.01); **E05B 63/0056** (2013.01); **E05B 85/06** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 102004012456 A1 20050922 - VOLKSWAGEN AG [DE]
• DE 102012112520 A1 20140618 - PORSCHE AG [DE]
• US 6173535 B1 20010116 - DEISCHL HANS [DE], et al

Citation (search report)
• [AD] DE 102012112520 A1 20140618 - PORSCHE AG [DE]
• [A] EP 1026349 A1 20000809 - VALEO SECURITE HABITACLE [FR]
• [A] EP 0276972 A2 19880803 - ROLLS ROYCE MOTOR CARS [GB]
• [A] WO 0222996 A1 20020321 - KIEKERT AG [DE], et al
• [AD] US 6173535 B1 20010116 - DEISCHL HANS [DE], et al

Cited by
US10196842B2; CN113167084A; US10731390B2; US11933080B2

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 3085864 A1 20161026; **EP 3085864 B1 20171220**; DE 102015207475 A1 20161027

DOCDB simple family (application)
EP 16165727 A 20160418; DE 102015207475 A 20150423