

Title (en)
Coupling device

Title (de)
Kupplungsvorrichtung

Title (fr)
Dispositif d'embrayage

Publication
EP 2754794 A2 20140716 (DE)

Application
EP 13186156 A 20130926

Priority
DE 102013100304 A 20130111

Abstract (en)
The coupling device has separate coupling housing (10) with coupling halves (11,12) rotatable about pivot axis. The coupling half (11) has a recess (13), in which push pin (8) is inserted and coupling half (12) has a pin (14) which is inserted into lock nut (15). The coupling halves are coupled together for a common rotary movement and are decoupled from each other for a separate rotational motion.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Kupplungsvorrichtung zum Kuppeln eines Türdrückers (3) mit einem Türschloss (2), welche zwischen einem Türdrücker (3) mit Drückerpapfen (8) und einem Türschloss (2) mit Schlossnuss (6) montierbar ist, mit einem von dem Türschloss (2) und dem Türdrücker (3) separaten Kupplungsgehäuse (10) und einer in dem Kupplungsgehäuse (10) angeordneten Kupplung, die zwei um eine Drehachse (A) drehbare Kupplungshälften (11, 12) aufweist. Die erste Kupplungshälfte (11) weist eine Ausnehmung (13) auf, in die der Drückerpapfen (8) einsteckbar ist und die zweite Kupplungshälfte (12) weist einen Zapfen (14) auf, der in die Schlossnuss (15) einsteckbar ist. Die Kupplungshälften (11, 12) sind für eine gemeinsame Drehbewegung miteinander kuppelbar und für eine getrennte Drehbewegung voneinander entkuppelbar.

IPC 8 full level
E05B 55/06 (2006.01); **E05B 13/00** (2006.01); **E05B 17/22** (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01); **E05B 63/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 3/065 (2013.01); **E05B 47/0004** (2013.01); **E05B 47/0692** (2013.01); **E05B 63/16** (2013.01); **E05B 63/04** (2013.01); **E05B 2047/0067** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 9015252 U1 19910117
• DE 4340537 A1 19950601 - DOERRENHAUS FA WILHELM [DE]
• DE 29818458 U1 19990107 - WILKE HEINRICH HEWI GMBH [DE]
• DE 202006005337 U1 20060608 - WILKE HEINRICH HEWI GMBH [DE]
• DE 102005034325 A1 20060309 - BKS GMBH [DE]
• DE 29603652 U1 19970626 - WILKE HEINRICH HEWI GMBH [DE]
• DE 19909589 A1 20000907 - WILKE HEINRICH HEWI GMBH [DE]
• DE 19612156 C2 19980702 - LERCHNER LEONHARD [AT], et al
• DE 102010017388 A1 20120112 - DOM SICHERHEITSTECHNIK [DE]

Cited by
CN110159098A; EP2998464A1; EP2998481A1; EP2998480A1; CN106088812A; AT518084A4; AT518084B1; EP2998484A1; CN105442941A; EP3284886A1; EP3502380A1; EP3827151A4; IT202000023350A1; EP3805489A1; GB2588170A; GB2588170B; US11739562B2; WO2022074693A1

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 2754794 A2 20140716; EP 2754794 A3 20151118; DE 102013100304 A1 20140717

DOCDB simple family (application)
EP 13186156 A 20130926; DE 102013100304 A 20130111