

Title (en)
FITTING WITH A COUPLING

Title (de)
BESCHLAG MIT EINER KUPPLUNG

Title (fr)
FERRURE DOTÉE D'UN EMBRAYAGE

Publication
EP 3988743 A1 20220427 (DE)

Application
EP 21203487 A 20211019

Priority
DE 102020128078 A 20201026

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen an einer Tür oder dergleichen befestigbaren Beschlag, der eine ein aktives Kupplungsglied (39) und ein damit zusammenwirkendes passives Kupplungsglied (28) aufweisende Kupplung lagert, mit der in einer Kupplungsstellung, in der ein Fesselungselement (41) des aktiven Kupplungsgliedes (39) in eine Fesselungsausnehmung (31) des passiven Kupplungsgliedes (28) eingreift, mit einem Drücker (10) ein Schloss betätigbar ist, wobei in einer Freigabestellung der Kupplung das Fesselungselement (41) nicht in die Fesselungsausnehmung (31) eingreift. Erfindungsgemäß weist das passive Kupplungsglied (28) eine von einer Zylinderinnenfläche einer Höhlungswand (30) umgebene Kupplungshöhlung (29) auf, in der das aktive Kupplungsglied (39) gelagert ist, dessen Fesselungselement (41) in der Freigabestellung radial innerhalb der die Fesselungsausnehmung (31) ausbildenden Höhlungswand (30) einliegt.

IPC 8 full level
E05B 3/06 (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01); **E05B 47/06** (2006.01); **E05B 63/00** (2006.01); **E05B 63/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 3/065 (2013.01); **E05B 47/0012** (2013.01); **E05B 47/0692** (2013.01); **E05B 63/0056** (2013.01); **E05B 63/04** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 20317239 U1 20040304 - SCHNEIDER FRANZ BRAKEL GMBH [DE]
• DE 4342943 A1 19950622 - SCHULTE SCHLAGBAUM AG [DE]
• DE 112007001299 B4 20181227 - SECURITY PEOPLE INC [US]
• EP 3460149 B1 20191120 - C ED SCHULTE GES MIT BESCHRAENKTER HAFTUNG ZYLINDERSCHLOSSFABRIK [DE]
• EP 0566447 A1 19931020 - STREMLER [FR]
• DE 1794936 U 19590903 - WILH MAUERMANN FA [DE]
• DE 7717581 U1 19770915
• DE 102015109916 A1 20160324 - DORMA DEUTSCHLAND GMBH [DE]
• DE 202009004388 U1 20090618 - PHYSIK INSTR PI GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)
• [XYI] US 2012090363 A1 20120419 - BOCK PETER [DE], et al
• [X] CN 2931688 Y 20070808 - MIN YU [CN]
• [Y] EP 3284886 A1 20180221 - BKS GMBH [DE]
• [A] US 2008017466 A1 20080124 - MIN YU [CN]
• [A] US 2011272237 A1 20111110 - NUNUPAROV MARTYN SERGEEVICH [RU]

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 3988743 A1 20220427; DE 102020128078 A1 20220428

DOCDB simple family (application)
EP 21203487 A 20211019; DE 102020128078 A 20201026