

Title (en)
LOCKING DEVICE

Title (de)
VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE VERROUILLAGE

Publication
EP 3734001 A1 20201104 (DE)

Application
EP 20020149 A 20200402

Priority
AT 1572019 A 20190503

Abstract (de)
Bei einer Verriegelungsvorrichtung, die zwischen einem Verriegelungszustand und einem Freigabezustand umschaltbar ist, umfassend wenigstens eine Umschaltvorrichtung mit einem zwischen einer Verriegelungsstellung und einer Freigabestellung verstellbaren Umschaltglied (4, 12) und einem elektromagnetischen Antrieb zum Verstellen des Umschaltglieds (4, 12), sodass die Verriegelungsvorrichtung sich in der Verriegelungsstellung des Umschaltglieds (4, 12) im Verriegelungszustand und in der Freigabestellung des Umschaltglieds (4, 12) im Freigabezustand befindet, weist der elektromagnetische Antrieb wenigstens eine Erregerspule (5, 5') und einen durch die Wirkung der Erregerspule (5, 5') elektromagnetisch zwischen zwei Endstellungen hin- und herbewegbaren, permanentmagnetischen Anker (4, 14) auf.

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

CPC (source: AT EP)
E05B 47/0004 (2013.01 - EP); **E05B 47/0038** (2013.01 - EP); **E05B 47/0044** (2013.01 - AT); **E05B 47/0615** (2013.01 - AT EP); **E05B 47/063** (2013.01 - AT EP); **E05B 47/0649** (2013.01 - EP); **E05B 47/068** (2013.01 - AT); **E05B 47/0692** (2013.01 - AT); **H01F 7/122** (2013.01 - AT); **H01F 7/1615** (2013.01 - AT); **H01F 7/1872** (2013.01 - AT); **E05B 2047/0079** (2013.01 - AT)

Citation (search report)
• [X] GB 2208678 A 19890412 - LOWE & FLETCHER LTD [GB]
• [X] US 2016017636 A1 20160121 - CHARNLEY JOHN [GB], et al
• [X] WO 2004067885 A1 20040812 - GREGORI ALBERTO [IT], et al
• [A] DE 4234321 A1 19940414 - SCHREIBER HANS [DE]

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 3734001 A1 20201104; **EP 3734001 B1 20220126**; AT 522507 A1 20201115; AT 522507 B1 20221215; ES 2909203 T3 20220505

DOCDB simple family (application)
EP 20020149 A 20200402; AT 1572019 A 20190503; ES 20020149 T 20200402