

Title (en)
Lockable rotary handle

Title (de)
Verriegelungsfähiger Drehgriff

Title (fr)
Poignée pouvant être verrouillée

Publication
EP 2410550 A1 20120125 (DE)

Application
EP 10170687 A 20100723

Priority
EP 10170687 A 20100723

Abstract (en)
The system has a lock-out handle fastened at an operating shaft by a clamping device. The lock-out handle comprises a rotary handle (110) with a grippable side surface (111), and a lock-out collar (120), which is vertically displaced relative to the rotary handle in a direction of a longitudinal axis of the operating shaft into a closed position and an opened position. The lock-out collar is engaged with a lock-out rim (130) so as to prevent twisting movement of the lock-out collar relative to the lock-out rim when the lock-out collar is in the closed position.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein verriegelungsfähiges Sperrgriffsystem für ein elektrisches Schaltgerät. Über die Schaltwelle des elektrischen Schaltgerätes ist ein Sperrkranz (130) geschoben, der am Schaltergehäuse oder einer Frontplatte befestigt ist. Auf der Schaltwelle ist ein Sperrgriff (100) drehfest befestigt, der aus einem Drehgriff (110) und einem Sperrkragen (120) besteht, wobei der Sperrkragen (120) gegenüber dem Drehgriff (110) in Richtung der Schaltwellenlängsachse vertikal in mindestens eine ABGESCHLOSSEN-Position und eine OFFEN-Position verschiebbar ist und der Sperrkragen (120) sich so mit dem Sperrkranz (130) im Eingriff befindet, dass er in der ABGESCHLOSSEN-Position nicht gegenüber dem Sperrkranz (130) verdrehbar ist.

IPC 8 full level
H01H 9/28 (2006.01); **H01H 3/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01H 9/282 (2013.01 - EP US); **H01H 3/10** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• CH 631828 A5 19820831 - WEBER AG FAB ELEKTRO [CH]
• DE 4206378 A1 19930902 - KLOECKNER MOELLER GMBH [DE]
• DE 1200923 B 19650916 - LICENTIA GMBH
• DE 4321981 C2 19950817 - SIEMENS AG [DE]
• DE 19603238 C1 19970410 - KLOECKNER MOELLER GMBH [DE]

Citation (search report)
• [X] US 2006278505 A1 20061214 - LOW KOK K [SG], et al
• [XI] DE 19939717 A1 20010222 - MOELLER GMBH [DE]
• [AD] DE 19603238 C1 19970410 - KLOECKNER MOELLER GMBH [DE]

Cited by
FR3006498A1; WO2014191342A1

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2410550 A1 20120125; EP 2410550 B1 20160817; CN 102347155 A 20120208; CN 102347155 B 20150708; US 2012018286 A1 20120126; US 8664552 B2 20140304

DOCDB simple family (application)
EP 10170687 A 20100723; CN 201110214163 A 20110722; US 201113180712 A 20110712