

Title (en)
HAND LEVER

Title (de)
HANDHEBEL

Title (fr)
LEVIER À MAIN

Publication
EP 3604719 A1 20200205 (DE)

Application
EP 18187010 A 20180802

Priority
EP 18187010 A 20180802

Abstract (de)
Die Anmeldung betrifft einen Handhebel (1) für ein Fenster oder eine Tür, wobei der Handhebel (1) ein drehbar gelagertes Griffteil (2) und eine Befestigungseinrichtung (3) am Flügel oder Rahmen umfasst, das Griffteil (2) ist mit einem Treibstangenantrieb kuppelbar, es ist eine zwischen Griffteil (2) und Befestigungseinrichtung (3) wirksame Sperreinrichtung vorgesehen, wobei die Sperreinrichtung im aktivierten Zustand eine Drehbewegung des Griffteils (2) relativ zur Befestigungseinrichtung (3) verhindert, die Sperreinrichtung weist einen mittels elektrischer Energie aktivierbaren Aktor (11) auf und die Sperreinrichtung ist mit einer Steuerungseinrichtung (13) verbunden, wobei die Steuerungseinrichtung (13) eine Sende-/Empfangsvorrichtung umfasst, welche mit einer möglichen Steuerzentrale kommuniziert, wobei die Steuerzentrale mit jeder Steuerungseinrichtung (13) kommuniziert. Um ein einfach bedienbares und leicht einzurichtendes Verschlussystem zu erhalten ist vorgesehen, dass die Steuerungseinrichtung (13) mit Sensoren (17) verbunden ist, und wobei die Sendervorrichtung die Übertragung der Daten der Sensoren (17) erlaubt, und den Empfang von Aktivierungs- und Deaktivierungsbefehlen für den Aktor (11) der Steuerungseinrichtung (13) ermöglicht und zumindest ein Sensor (17) die Drehstellung des Griffteils (2) relativ zur Befestigungseinrichtung (3) ermittelt.

IPC 8 full level
E05B 47/00 (2006.01); **E05B 1/00** (2006.01); **E05B 47/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 1/003 (2013.01); **E05B 47/0003** (2013.01); **E05B 47/0657** (2013.01); **E05B 2047/0014** (2013.01); **E05B 2047/0067** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 29913939 U1 19991216 - SIEGENIA FRANK KG [DE]
- DE 20000320 U1 20000413 - TAS TECH ANLAGEN SERVICE GMBH [DE]
- DE 10114214 A1 20011206 - ESCO METALLBAUBESCHLAG HANDEL GMBH [DE]
- DE 8705383 U1 19870813

Citation (search report)

- [XA] WO 2014152240 A1 20140925 - SARGENT MFG CO [US]
- [XA] EP 0712982 A2 19960522 - LOY OLIVER [AT], et al
- [XA] US 2017321453 A1 20171109 - ZHENG XUEWEN [CN], et al
- [A] DE 102016224995 A1 20180614 - GEZE GMBH [DE]
- [AD] DE 8705383 U1 19870813

Cited by
DE202024102517U1

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 3604719 A1 20200205; **EP 3604719 B1 20220316**; PL 3604719 T3 20220620

DOCDB simple family (application)
EP 18187010 A 20180802; PL 18187010 T 20180802