

Title (en)
Electronic blocking mechanism

Title (de)
Elektronischer Sperrmechanismus

Title (fr)
Mécanisme de blocage électronique

Publication
EP 2453083 A2 20120516 (DE)

Application
EP 11187555 A 20111102

Priority
DE 102010043965 A 20101116

Abstract (en)
The electronic locking mechanism (4) comprises an electrically controlled actuator (6) having locking device (5). A control device (7) is provided for controlling the actuator, and a detection device (8) is detected with the movement of the core. The detecting device is formed for generating different signals, depending on the direction of movement of the core.

Abstract (de)
Ein elektronischer Sperrmechanismus (4) für einen Schließzylinder hat ein Potentiometer (11) zur Erfassung der Bewegungsrichtung eines Kerns (2). Das Potentiometer (11) weist eine von einem Vorspannelement (10) verformbare Piezofolie (12) auf. Hierdurch kann erfasst werden, ob der Schließzylinder in Schließrichtung oder in Öffnungsrichtung angesteuert wird.

IPC 8 full level
E05B 17/22 (2006.01); **E05B 9/04** (2006.01); **E05B 47/06** (2006.01); **E05B 45/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 47/063 (2013.01); **E05B 2045/068** (2013.01); **E05B 2047/0067** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 2017410 A2 20090121 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]

Cited by
US2023058299A1; AT513607A4; AT513607B1; US11655653B1; EP2708682A3

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 2453083 A2 20120516; EP 2453083 A3 20150527; EP 2453083 B1 20170913; DE 102010043965 A1 20120516

DOCDB simple family (application)
EP 11187555 A 20111102; DE 102010043965 A 20101116