

Title (en)
Interlock

Title (de)
Zuhaltung

Title (fr)
Gâchette

Publication
EP 2910716 A2 20150826 (DE)

Application
EP 15155507 A 20150218

Priority
DE 102014102218 A 20140220

Abstract (de)
Beschrieben ist eine Zuhaltung mit einem parallel zu einer Schließrichtung L beweglichen Verschlusselement 14. Ein Antrieb 18, 20 mit einem Übertragungselement 26 ist mit dem Verschlusselement 14 über eine Kopplung 30 so gekoppelt, dass das Übertragungselement 26 mit dem Verschlusselement 14 in eine erste Bewegungsrichtung und eine zweite, entgegengesetzte Bewegungsrichtung beweglich ist. Um mit einer einfachen Konstruktion eine exakte Führung des Verschlusselements zu erreichen, gleichzeitig aber mögliche Beschädigungen zu vermeiden, ist vorgeschlagen, dass die Kopplung 30 in beiden Bewegungsrichtungen unter Vorspannung federgepuffert ist, so dass bei einer Blockierung des Verschlusselements 14 bei Überwindung der Vorspannung eine Bewegung des Übertragungselements 26 in beiden Bewegungsrichtungen um einen Federweg A gegen eine Federkraft möglich ist.

IPC 8 full level
E05B 47/00 (2006.01); **E05B 47/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 47/0012 (2013.01); **E05B 47/026** (2013.01); **E05B 2047/0031** (2013.01); **E05B 2047/0069** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 2295679 A2 20110316 - SCHMERSAL K A HOLDING GMBH & CO KG [DE]
• EP 2343424 A2 20110713 - SCHMERSAL K A HOLDING GMBH & CO KG [DE]
• DE 102009009259 A1 20100826 - K A SCHMERSAL HOLDING GMBH & C [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 2910716 A2 20150826; EP 2910716 A3 20150909; EP 2910716 B1 20200401; DE 102014102218 A1 20150820; ES 2797737 T3 20201203

DOCDB simple family (application)
EP 15155507 A 20150218; DE 102014102218 A 20140220; ES 15155507 T 20150218