

Title (en)
Locking device

Title (de)
Sperrvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de verrouillage

Publication
EP 2175166 A2 20100414 (DE)

Application
EP 09010856 A 20090825

Priority
DE 102008047354 A 20080915

Abstract (en)
The blocking device has a pawl (10) engaging with a sprocket (1). The sprocket can be rotated by the movement of element (8) in either direction. It is coupled to the blocking piece of a turning block (2), by which the element is blocked against movement in at least one direction by a lock controlled electrically by an actuator (5).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Sperrvorrichtung zum Sperren der Bewegung eines Elementes (8) in wenigstens einer von zwei Bewegungsrichtungen, die ein Eingriffselement (10) und ein darin eingreifendes Zahnrad (1) umfasst, wobei das Zahnrad (1) mittels des Eingriffselements (10) durch eine Bewegung des Elementes (8) in beide Drehrichtungen rotierbar und mit einem Sperrstück eines Drehgesperres (2) gekoppelt ist, mittels dem das Element (8) gegen ein Bewegen mittels wenigstens einer am Sperrstück anliegenden Sperrklinke in wenigstens eine Bewegungsrichtung gesperrt ist, wobei die wenigstens eine Sperrklinke mittels eines elektrisch ansteuerbaren Aktors (5) von einer sperrenden Lage in eine die gesperrte Bewegungsrichtung freigebende Lage bewegbar ist.

IPC 8 full level
F16H 19/00 (2006.01); **B65F 1/10** (2006.01); **B65F 1/14** (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65F 1/10 (2013.01); **B65F 2210/108** (2013.01); **B65F 2210/148** (2013.01)

Cited by
EP2293256A3; CN108328168A; DE202010002874U1; DE102019100757A1; DE102019100757B4; CN113442695A

Designated contracting state (EPC)
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)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2175166 A2 20100414; **EP 2175166 A3 20140226**; **EP 2175166 B1 20190116**; DE 102008047354 A1 20100415; ES 2728110 T3 20191022

DOCDB simple family (application)
EP 09010856 A 20090825; DE 102008047354 A 20080915; ES 09010856 T 20090825