

## Title (en)

Mechanism for deploying a framework, in particular a tent framework, and for holding this framework in deployed position

## Title (de)

Mechanismus zum Entfalten eines Gestells, insbesondere eines Zeltgestells, und zur Aufrechterhaltung dieses Gestells in entfaltetem Zustand

## Title (fr)

Mécanisme de déploiement d'une armature, notamment d'une armature de tente, et de maintien de cette armature en position déployée

## Publication

**EP 2093353 A1 20090826 (FR)**

## Application

**EP 09152092 A 20090204**

## Priority

FR 0800868 A 20080219

## Abstract (en)

The mechanism (1) has a slider block that is associated to a helical spring. The block is movable between a normal blocking position and an unblocking position in which the block maintains a stop pin (22) in a locking position and releases the pin towards an unlocking position, respectively. Wings and a spindle (27) automatically control the block from the blocking position to the unblocking position when a sleeve (5) approaches its locking position. The spring and a lever (23) bring the stop pin to the unlocking position and automatically return the slider block to the blocking position.

## Abstract (fr)

Ce mécanisme (1) comprend un manchon (5) destiné à être immobilisé par rapport à un poteau (2) par enclenchement d'un doigt de verrouillage (22) dans un trou de verrouillage correspondant. Selon l'invention, le mécanisme (1) comprend : - un coulisseau associé à un ressort, mobile entre une position normale de blocage, dans laquelle il maintient le doigt de verrouillage (22) dans une position de déverrouillage, et une position de déblocage, dans laquelle il libère ce doigt (22), lui permettant de venir dans sa position de verrouillage ; - des moyens (13, 27) de manoeuvre automatique du coulisseau de ladite position de blocage à ladite position de déblocage lorsque le manchon (5) approche de sa position de position de verrouillage, et - des moyens (21, 23) de déverrouillage du manchon (5), permettant d'amener le doigt (22) dans ladite position de déverrouillage de ce doigt et permettant le retour automatique du coulisseau en position de blocage.

## IPC 8 full level

**E04H 15/50** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**E04H 15/50** (2013.01)

## Citation (applicant)

- WO 2007064112 A1 20070607 - KIM YOUNG SUP [KR]
- GB 2398346 A 20040818 - CARAVAN CANOPY INTERNAT INC [US]
- US 6508262 B1 20030121 - TAKAYAMA TOSHIHIKO [JP]

## Citation (search report)

- [X] WO 2007064112 A1 20070607 - KIM YOUNG SUP [KR]
- [X] GB 2398346 A 20040818 - CARAVAN CANOPY INTERNAT INC [US]
- [X] US 6508262 B1 20030121 - TAKAYAMA TOSHIHIKO [JP]

## Cited by

CN105604385A; ES2698704A1

## 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 TR

## Designated extension state (EPC)

AL BA RS

## DOCDB simple family (publication)

**EP 2093353 A1 20090826**; FR 2927641 A1 20090821

## DOCDB simple family (application)

**EP 09152092 A 20090204**; FR 0800868 A 20080219