

Title (en)
TELESCOPIC ROD

Title (de)
TELESKOPSTANGE

Title (fr)
TRINGLE TÉLESCOPIQUE

Publication
EP 3114969 A1 20170111 (FR)

Application
EP 16176318 A 20160627

Priority
FR 1556362 A 20150706

Abstract (fr)
Tringle télescopique (1) de longueur réglable comportant : - un tube externe (2) et un tube interne (3), ledit tube interne (3) coulissant, par l'intermédiaire de son extrémité libre (32), dans ledit tube externe (2) ; - un ressort (4) à spires hélicoïdales positionné au moins à l'intérieur du tube externe (2), et qui coopère en appui par l'une de ses extrémités (42) avec ledit tube interne (3), tandis que son autre extrémité (43) est immobilisée dans le tube externe (2), - et où ledit ressort (4) comporte au moins une portion active (41) de distance D reliant le tube interne (3) avec le tube externe (2), caractérisé en ce qu'il comporte une goupille (6) solidaire dudit tube interne (3) au travers de laquelle est réalisé ledit appui, et qui est reliée transversalement au dit tube interne (3) et traverse transversalement une des spires de la portion active (41) du ressort (4), en sorte que la rotation axiale dudit ressort (4) génère son vissage ou son dévissage sur ladite goupille (6), et permette de faire varier la distance D de ladite portion active (41), distance D qui est délimitée par la spire (411) traversée par ladite goupille (6), et, par la spire immobilisée (412) du tube externe (2) la plus proche de ladite goupille (6).

IPC 8 full level
A47H 1/022 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47H 1/022 (2013.01); **A47H 2001/0215** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 2272404 A2 20110112 - HOME CONNEXION S R L [IT]

Citation (search report)
• [A] FR 463745 A 19140303 - VICTOR MAXIMILIEN MICHENAUD [FR]
• [A] FR 2991156 A1 20131206 - LUANCE [FR]
• [A] FR 1337034 A 19630906 - WESTERN NEWELL MFG CO

Cited by
CN109823148A; CN108741961A; CN107347848A

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 3114969 A1 20170111; **EP 3114969 B1 20180606**; FR 3038504 A1 20170113; FR 3038504 B1 20170728

DOCDB simple family (application)
EP 16176318 A 20160627; FR 1556362 A 20150706