

Title (en)
Telescopic rail

Title (de)
Teleskopschiene

Title (fr)
Rail de télescope

Publication
EP 2441350 A1 20120418 (DE)

Application
EP 11176638 A 20110805

Priority
• DE 202010008825 U 20101018
• DE 202011003496 U 20110304

Abstract (en)
The device (1) has a body rail (2) fastened to a body inner wall, and a withdrawal rail (3) formed telescopically in the body rail. A ball guide is laterally formed between the body rail and the withdrawal rail, where a retainer (5) for retaining balls (4) of the ball guide is laterally brought into a front end region of the body rail. One of the balls of the ball guide engages into the retainer and locks the withdrawal rail in an extended condition of the withdrawal rail.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Teleskopschiene mit einer Grundschiene (1) und einer die Grundschiene (1) teilweise übergreifenden Auszugschiene (2), wobei zwischen der Grundschiene (1) und der dazu verschiebbaren Auszugschiene (1) ein Wälzkörperkäfig (3) mit Wälzkörpern (4) angeordnet und eine Verrastung für zumindest einen Wälzkörper (4) in einer bestimmten Lage relativ zu einem stirnseitigen Endbereich (9) der Teleskopschiene ausgebildet ist. Es soll ein unerwünschtes Verhaken der Grundschiene zu der Auszugschiene wirksam unterbunden werde. Hierzu ist eine in ihrer Geometrie an den Wälzkörper (4) angepasste Aufnahme (8) zum Verrasten des Wälzkörpers (4) in einem Endbereich (9) der Grundschiene (1) ausgebildet.

IPC 8 full level
A47B 88/14 (2006.01); **A47B 88/16** (2006.01); **A47B 88/493** (2017.01); **F24C 15/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47B 88/487 (2016.12 - EP US); **A47B 88/57** (2016.12 - EP); **F24C 15/168** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
• DE 29909690 U1 19991125 - LIEBHERR HAUSGERAETE [DE]
• DE 202010008825 U1 20101230 - GIESBERT HANS GMBH CO KG [DE]

Citation (search report)
• [XPI] DE 202010008825 U1 20101230 - GIESBERT HANS GMBH CO KG [DE]
• [A] DE 202009001962 U1 20100401 - HETTICH PAUL GMBH & CO KG [DE]
• [A] DE 2613775 A1 19771013 - GREEB MARTIN

Cited by
CN104879805A; US11149790B2; DE102012211205A1

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)
DE 202010008825 U1 20101230; DE 202011003496 U1 20110627; EP 2441350 A1 20120418

DOCDB simple family (application)
DE 202010008825 U 20101018; DE 202011003496 U 20110304; EP 11176638 A 20110805