

Title (en)

Telescopic device.

Title (de)

Teleskopgerät.

Title (fr)

Dispositif télescopique.

Publication

EP 0258656 A1 19880309 (DE)

Application

EP 87111192 A 19870803

Priority

DE 3627138 A 19860809

Abstract (en)

[origin: US4848524A] In a telescopic apparatus, an inner telescopic part is axially displaceable in wobble-free manner in an outer telescopic part. For the guidance of the inner telescopic part a carrier sleeve is inserted into the outer telescopic part. The carrier sleeve accommodates at least one guide ring body in universal joint manner. This guide ring body possesses a guide surface section which rests on the outer telescopic part.

Abstract (de)

Es wird ein Teleskopgerät vorgeschlagen. Ein inneres Teleskopteil (2) ist in einem äußeren Teleskopteil (8) taumelfrei axial verschiebbar. Zur Führung des inneren Teleskopteils (2) ist in das äußere Teleskopteil (8) eine Trägerhülse (10) eingesetzt. Die Trägerhülse (10) nimmt mindestens einen Führungsringkörper (11) universalgelenkig auf. Dieser Führungsringkörper (11) besitzt einen Führungsflächenabschnitt, welcher an dem äußeren Teleskopteil (8) anliegt.

IPC 1-7

A47C 3/30

IPC 8 full level

A47C 3/30 (2006.01); **F15B 15/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A47C 3/30 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 7235759 U
- [A] FR 1335634 A 19630823 - RENAULT

Cited by

EP3001932A1; CN103122890A; EP0325726A1; DE8800976U1; DE4200786A1; US5333968A; WO2016050286A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0258656 A1 19880309; EP 0258656 B1 19900711; AU 595351 B2 19900329; AU 7607787 A 19880211; DE 3627138 A1 19880211; DE 3763634 D1 19900816; ES 2016310 B3 19901101; JP S6367410 A 19880326; US 4848524 A 19890718

DOCDB simple family (application)

EP 87111192 A 19870803; AU 7607787 A 19870724; DE 3627138 A 19860809; DE 3763634 T 19870803; ES 87111192 T 19870803; JP 19653987 A 19870807; US 8123687 A 19870804