

Title (en)  
TELESCOPIC ROD

Title (de)  
TELESKOPSTANGE

Title (fr)  
TIGE DE TELESCOPE

Publication  
**EP 3106421 A1 20161221 (DE)**

Application  
**EP 15001755 A 20150615**

Priority  
EP 15001755 A 20150615

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Teleskopstange [ 1 ] umfassend wenigstens zwei Teleskopelemente [ 2 , 3 , 4 ], welche in einer Ruhestellung ineinander angeordnet sind und mittels einer im Inneren der Teleskopelemente [ 3 oder 4 ] angeordneten Schubkette [ 5 ] in eine ausgefahrene Stellung überführbar sind, wobei an der Schubkette [ 5 ] Führungsrollen [Gelenkrollen 6 ] vorgesehen sind. Hierbei sind an der Wandinnenseite jedes Teleskopelementes [ 2 , 3 , 4 ] einander gegenüberliegend Stütz- und/oder Führungselemente [z.B. die Stege 7 , 7' , 8 , 8' , 9 , 9' ] bereitgestellt, welche die Führungsrollen [ 6 ] der Schubkette [ 5 ] von zwei Seiten über die ganze Ausfahrlänge der Teleskopstange [ 1 ] gemeinsam führen.

IPC 8 full level  
**B66F 1/02** (2006.01); **B66F 3/00** (2006.01); **B66F 3/06** (2006.01); **B66F 7/00** (2006.01); **B66F 9/00** (2006.01); **B66F 11/00** (2006.01); **B66F 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B66F 1/025** (2013.01); **B66F 3/00** (2013.01); **B66F 3/06** (2013.01); **B66F 7/00** (2013.01); **B66F 9/00** (2013.01); **B66F 11/00** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 2501353 A1 19750724 - SIETAM SA  
• DE 3315779 A1 19841108 - HECKMANN FRIEDHELM [DE]

Citation (search report)  
• [AD] DE 2501353 A1 19750724 - SIETAM SA  
• [AD] DE 3315779 A1 19841108 - HECKMANN FRIEDHELM [DE]  
• [A] EP 0162343 A1 19851127 - EKMAN JAN

Cited by  
JP2023081110A; CN107380941A; EP4180691A1; WO2023156560A1

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 3106421 A1 20161221; EP 3106421 B1 20171025**

DOCDB simple family (application)  
**EP 15001755 A 20150615**