

Title (en)  
MULTIPLE TELESCOPE

Title (de)  
MEHRFACHTELESKOP

Title (fr)  
TÉLESCOPE MULTIPLE

Publication  
**EP 3838831 A1 20210623 (DE)**

Application  
**EP 20213472 A 20201211**

Priority  
DE 102019134051 A 20191211

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Mehrfachteleskop mit zumindest drei ineinander angeordneten profilförmigen Teleskopelementen, insbesondere für den Einsatz in Ladekränen oder Arbeitshubbühnen, wobei die inneren Teleskopelemente kraftbetätigt ausfahrbar sowie auch wieder einfahrbar sind. Um ein Mehrfachteleskop anzugeben, mit dem die gewünschte Reihenfolge beim Ausfahren (von außen nach innen) bzw. beim Einfahren (von innen nach außen) realisiert wird, sollen die Teleskopelemente (2, 3, 4) ein Außen-Teleskopelement (2), ein Innen-Teleskopelement (3) sowie zumindest ein Mittel-Teleskopelement (4) umfassen, wobei jedem Mittel-Teleskopelement (4) zum einen eine Ausfahr-Verriegelungsvorrichtung zugeordnet ist, die ein Ausfahren des nächstinneren Teleskopelements (3, 4) verhindert, solange das Mittel-Teleskopelement (4) selbst nicht vollständig ausgefahren ist, und wobei jedem Mittel-Teleskopelement (4) zum anderen eine Einfahr-Verriegelungsvorrichtung zugeordnet ist, die ein Einfahren dieses Mittel-Teleskopelements (4) verhindert, solange das nächstinnere Teleskopelement (3, 4) nicht vollständig eingefahren ist.

IPC 8 full level  
**B66C 23/70** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B66C 23/708** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 3398645 A 19680827 - NANSEL HAROLD K
- [X] US 3738075 A 19730612 - NANSEL H
- [X] JP S5019028 B1 19750703
- [X] DE 202006007012 U1 20060713 - SMAG GMBH [DE]
- [X] FR 2446907 A1 19800814 - TELECOMMUNICATIONS INTERNAL CI

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 3838831 A1 20210623**

DOCDB simple family (application)  
**EP 20213472 A 20201211**