

Title (en)  
Telescopic mast.

Title (de)  
Teleskopmast.

Title (fr)  
Mât télescopique.

Publication  
**EP 0009451 A1 19800402 (FR)**

Application  
**EP 79400657 A 19790918**

Priority  
• FR 7826728 A 19780918  
• FR 7922836 A 19790912

Abstract (en)  
[origin: US4309854A] A telescopic mast having a plurality of elements comprising the mast wherein the elements are slidably arranged in relation to each other, together with cables for the erection of the mast, wherein the cables are before the erection of the mast connected to all of the elements and the erection of the mast is carried out by a successive sliding of each element on the element therebelow, further including provision for separating the cables of each element after the end of the hoisting operation of that element.

Abstract (fr)  
Il comprend des éléments (21, 22-212) disposés à coulissement les uns dans les autres, et au moins deux câbles (25, 26, 27) de hissage montés pour que la résultante des tractions qu'ils exercent, pour l'érection, soit verticale. De préférence, chaque câble est, avant l'érection, attaché à tous les éléments à hisser et l'érection s'effectue par coulissement successif de chaque élément dans l'élément qui lui est immédiatement inférieur, des moyens étant prévus pour détacher les câbles de chaque élément après la fin du hissage dudit élément.

IPC 1-7  
**E04H 12/18**; B66F 11/02

IPC 8 full level  
**E04H 12/18** (2006.01); **E04H 12/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E04H 12/182** (2013.01 - EP US); **E04H 12/20** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [A] DE 1228392 B 19661110 - KLOECKNER HUMBOLDT DEUTZ AG  
• [A] DE 272491 C  
• [A] GB 1016264 A 19660105 - FREDERICK FRANK LESLIE WILSON  
• DE 315293 C  
• GB 1290035 A 19720920  
• [A] GB 191325085 A 19140903 - SMITH THOMAS DAVID [AU]  
• [A] DE 705506 C 19410430 - CARL METZ FEUERWEHRGERAETEFABR

Cited by  
CN104603379A; EP0201645A3; FR2663062A1; US11131110B1; US2023294845A1; WO2012159046A3

Designated contracting state (EPC)  
BE DE GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0009451 A1 19800402**; **EP 0009451 B1 19831207**; DE 2966466 D1 19840112; FR 2465050 A2 19810320; FR 2465050 B2 19830121; US 4309854 A 19820112

DOCDB simple family (application)  
**EP 79400657 A 19790918**; DE 2966466 T 19790918; FR 7922836 A 19790912; US 7571079 A 19791015