

Title (en)  
Ladder.

Title (de)  
Leiter.

Title (fr)  
Echelle.

Publication  
**EP 0425786 A1 19910508 (DE)**

Application  
**EP 90116232 A 19891103**

Priority  
DE 8814195 U 19881112

Abstract (en)  
[origin: US5074377A] The invention relates to a jointed ladder comprising two ladder elements connected by a joint. According to the invention a telescopic ladder element is supported movably on each ladder element and can be locked by means of a locking mechanism in order to be able to adjust the jointed ladder to different operating heights. The jointed ladder of the invention can be utilized for all purposes.

Abstract (de)  
Die Leiter weist zumindest einen Leiterelement auf, welches jeweils mehrere an zueinander parallelen Holmen befestigte Sprossen umfaßt. Um die Leiter mit großer Festigkeit und universell einsetzbar so auszugestalten, daß die Befestigung der Sprossen an den Holmen technisch einfach und günstig herstellbar ist, ist vorgesehen, daß die Sprossen (8) des Leiterelementes (4) in Form von an ihren Enden zusammengepreßten Hohlprofilen ausgebildet sind und daß die Holme (7) des Leiterelementes jeweils eine Längsnut (9) aufweisen, in welcher die Enden der Sprossen (8) befestigt sind.

IPC 1-7  
**E06C 1/22**; **E06C 1/32**; **E06C 7/44**

IPC 8 full level  
**E06C 1/22** (2006.01); **E06C 1/32** (2006.01); **E06C 7/44** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E06C 1/22** (2013.01 - EP US); **E06C 1/32** (2013.01 - EP US); **E06C 7/42** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 1899089 U 19640820 - HASENBACH FA LORENZ [DE]
- [Y] DE 3446255 A1 19860619 - KUEMMERLIN WALTER, et al
- [A] US 4407045 A 19831004 - BOOTHE LELAND H [US]
- [Y] GB 2081793 A 19820224 - TREEN TREVOR NORRIS, et al
- [A] DE 8701700 U1 19870409
- [A] US 4376470 A 19830315 - ASHTON LARRY J
- [A] DE 2750665 A1 19790517 - ALFER ALU FERTIGBAU

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**US 5074377 A 19911224**; AT E101236 T1 19940215; AT E117046 T1 19950115; DE 58906913 D1 19940317; DE 58908880 D1 19950223; DE 8814195 U1 19890126; EP 0369256 A1 19900523; EP 0369256 B1 19950111; EP 0425786 A1 19910508; EP 0425786 B1 19940202; ES 2048914 T3 19940401; ES 2066824 T3 19950316

DOCDB simple family (application)  
**US 43501589 A 19891109**; AT 89120370 T 19891103; AT 90116232 T 19900824; DE 58906913 T 19891103; DE 58908880 T 19891103; DE 8814195 U 19881112; EP 89120370 A 19891103; EP 90116232 A 19891103; ES 89120370 T 19891103; ES 90116232 T 19891103