

Title (en)

Multipurpose ladder.

Title (de)

Als Mehrzweckgerät ausgebildete Leiter.

Title (fr)

Echelle à usages multiples.

Publication

EP 0079852 A2 19830525 (DE)

Application

EP 82810464 A 19821102

Priority

CH 731481 A 19811113

Abstract (en)

[origin: US4448282A] The ladder includes two separate ladder elements, which are pivotable and slidable relative to each other and can also be completely separated from each other. It can be used as a step-ladder and as a leaning type ladder. The ladder element is equipped with wheels, in order to simplify the transport of the collapsed ladder. In addition, an outwardly pivotable support plate is arranged between the wheels, so that the ladder element can serve as a hand truck, whereby the bent ends of the side beams serve as hand grips. The ladder has a simple construction and can be used in many ways in household use and in commercial operations.

Abstract (de)

Die Leiter weist zwei separate Leiterteile (1, 2) auf, die gegeneinander verschwenkbar und verschiebbar sind und auch völlig voneinander getrennt werden können. Sie ist als Stehleiter und als Anlegeleiter verwendbar. Der Leiterteil (2) ist mit Laufrollen (13) ausgerüstet, um den Transport der zusammengeklappten Leiter zu erleichtern. Ferner ist zwischen den Laufrollen (13) eine herausklappbare Tragplatte (19) angeordnet, so dass der Leiterteil (2) als Sackkarren dienen kann, wobei die abgekröpften Enden (9a) der Seitenholme (9) als Handgriffe dienen. Die Leiter weist einen einfachen Aufbau auf und ist im Haushalt und in gewerblichen Betrieben vielseitig verwendbar.

IPC 1-7

E06C 1/32; **E06C 1/38**; **E06C 1/397**; **B62B 1/12**

IPC 8 full level

E06C 1/32 (2006.01); **E06C 1/38** (2006.01); **E06C 1/397** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E06C 1/32 (2013.01 - EP US); **E06C 1/38** (2013.01 - EP US); **E06C 1/397** (2013.01 - EP US)

Cited by

CN101949257A; DE19940942A1; DE19940942C2; GB2129860A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0079852 A2 19830525; **EP 0079852 A3 19840530**; DE 8231497 U1 19830505; US 4448282 A 19840515

DOCDB simple family (application)

EP 82810464 A 19821102; DE 8231497 U 19821110; US 44129382 A 19821112