

Title (en)
Folding ladder.

Title (de)
Zusammenfaltbare Steigleiter.

Title (fr)
Echelle repliable.

Publication
EP 0310884 A1 19890412 (DE)

Application
EP 88115651 A 19880923

Priority
DE 3733702 A 19871006

Abstract (en)
[origin: US4842099A] A foldable ladder has collapsible crosspieces having a 90-degree pivot in the middle, the crosspieces being mounted to opposite side rails likewise having 90-degree pivots. Push rails are provided to the right and left of the crosspiece inside each sidepiece so as to move the ladder between folded and depolyed positions.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine zusammenfaltbare Steigleiter (1) mit einknickbaren Sprossen (3), die im Mittelbereich einen 90°-Drehpunkt aufweisen, wobei die Sprossen (3) in den Steigholmen ebenfalls um 90° drehbar eingebaut sind, wobei rechts und links der Sprossenstege jeweils eine die Sprossen (3) verbindende Schubschiene (2) innerhalb der holme (Steigholme) eingebaut ist.

IPC 1-7
E06C 1/383

IPC 8 full level
E06C 1/383 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
E06C 1/38 (2013.01 - KR); **E06C 1/383** (2013.01 - KR); **E06C 1/3835** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [Y] US 2981364 A 19610425 - JACK WEBBER
• [Y] FR 1139461 A 19570701
• [A] FR 1247207 A 19601125
• [AD] DE 2923397 A1 19791220 - STOLTZ GERARD
• [A] US 1371125 A 19210308 - SPECKMAN JR HERMAN FRANK
• [A] GB 191010778 A 19100915 - SMITH FLORA WILLIAMS [US]

Cited by
FR2928393A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0310884 A1 19890412; **EP 0310884 B1 19920422**; AT E75293 T1 19920515; AU 2340688 A 19890406; AU 615480 B2 19911003; CA 1296688 C 19920303; DE 3733702 A1 19890503; DE 3733702 C2 19901031; DE 3870386 D1 19920527; ES 2032918 T3 19930301; JP H01239287 A 19890925; KR 890006949 A 19890617; US 4842099 A 19890627

DOCDB simple family (application)
EP 88115651 A 19880923; AT 88115651 T 19880923; AU 2340688 A 19881004; CA 579374 A 19881005; DE 3733702 A 19871006; DE 3870386 T 19880923; ES 88115651 T 19880923; JP 25102288 A 19881006; KR 880013050 A 19881006; US 13162887 A 19871210