

Title (en)  
Ladder with central stile

Title (de)  
Leiter mit einem zentralen Holm

Title (fr)  
Echelle à montant central

Publication  
**EP 1522673 A1 20050413 (FR)**

Application  
**EP 04077730 A 20041006**

Priority  
BE 200300533 A 20031010

Abstract (en)  
The ladder (1) has a central upright rod (2) equipped with three rungs (3) extending on both sides of the rod. The rungs have a trapezoidal vertical surface (33) and a support surface (4) perpendicular to the ladder. The rungs are maintained on the rod by nuts (6) and bolts whose heads slide in a slider (7). The rod has safety rails, at opposite side of the slider, on which safety chariot slides.

Abstract (fr)  
L'invention concerne une échelle comportant un montant central munis d'échelons s'étendant de part et d'autre dudit montant caractérisé en ce que le montant intègre du côté échelons une glissière apte à recevoir le moyen de fixation des échelons. Le montant central comprend, du côté opposé à la glissière, un rail de sécurité sur lequel peut évoluer un chariot anti-chute. Les échelons sont de préférence de forme triangulaire ou trapézoïdale renversée. La hauteur des échelons le long du montant central est réglable. L'échelle peut être assemblée à partir de segments d'échelle et peut être fixée à un support par des brides.

IPC 1-7  
**E06C 1/38**

IPC 8 full level  
**E06C 1/38** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E06C 1/38** (2013.01)

Citation (search report)  
• [XY] DE 3445114 A1 19860612 - SPRUNCK ALFONS  
• [YA] EP 0290034 A2 19881109 - SOELL IND SCHMIEDE [DE]  
• [YA] WO 9403692 A1 19940217 - SOELL GMBH [DE], et al  
• [X] US 2330288 A 19430928 - HURLEY EARL H  
• [X] EP 0214069 A1 19870311 - PECHINEY ALUMINIUM [FR]

Cited by  
CN104153706A; CN105317369A

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1522673 A1 20050413; EP 1522673 B1 20080521**; AT E396320 T1 20080615; DE 602004013898 D1 20080703

DOCDB simple family (application)  
**EP 04077730 A 20041006**; AT 04077730 T 20041006; DE 602004013898 T 20041006