

Title (en)  
Stepladder with a spring arm locked platform

Title (de)  
Trittleiter mit einer Federarmverriegelten Plattform

Title (fr)  
Marchepied à biellette ressort de plate-forme

Publication  
**EP 1439280 A1 20040721 (FR)**

Application  
**EP 03290122 A 20030117**

Priority  
EP 03290122 A 20030117

Abstract (en)  
The step ladder, comprising the ladder (1) itself, a support (3) and a platform (5), has the platform connected to the support by a pair of curved arms (9) made from spring wire and located on either side of the platform. Each of the arms is pivoted to the platform and the support, and is designed to allow the platform to be retracted in line with the ladder when not in use and deployed horizontally between the ladder and support in the working position. Each of the arms has a transverse end for connecting it to the platform and a double loop at the other end that engages with a bar (11) at the top of the support.

Abstract (fr)  
L'invention concerne un marchepied à biellette ressort de plate-forme. Le marchepied comportant un plan de béquille (3), un plan de marches (1) articulé par ses montants au niveau supérieur au plan de béquille (3), et une plate-forme supérieure (5) articulée au plan de marches (1), est caractérisé en ce que la plate-forme (5) est reliée au plan de béquille (3) au moyen de deux biellettes à fil ressort (9), à forme générale arquée et disposées de chaque côté de la plate-forme (5), articulées chacune au plan de béquille (3) et à la plate-forme (5) à sa face inférieure, lesdites biellettes (9) permettant de rabattre la plate-forme sensiblement dans le plan de marches en position hors service et de la ramener à l'horizontale en position de service avec verrouillage du positionnement. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E06C 1/393**

IPC 8 full level  
**E06C 1/20** (2006.01); **E06C 1/393** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E06C 1/20** (2013.01); **E06C 1/393** (2013.01); **E06C 7/182** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] FR 2763357 A1 19981120 - TUBESCA [FR]  
• [A] DE 8203532 U1 19820715  
• [A] FR 2263369 A1 19751003 - DUCROS GEORGES [FR]

Cited by  
US2016017658A1; CN102162331A; EP1679423A1; DE102004062567A1; DE102004062567B4

Designated contracting state (EPC)  
AT BE DE ES GB IE IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1439280 A1 20040721**

DOCDB simple family (application)  
**EP 03290122 A 20030117**