

Title (en)
Foldable stepladder.

Title (de)
Faltbare Trittleiter.

Title (fr)
Escabeau pliant.

Publication
EP 0065492 A2 19821124 (FR)

Application
EP 82830081 A 19820402

Priority
IT 5318881 U 19810430

Abstract (en)
The step ladder has a front (10) and a rear frame (12) each having a pair of risers (14,20), the frames being articulated between them at the top of the risers to allow them to open and close. A platform (38) is connected to one of the frames. Risers (14) of front frame (10) are connected by a series of bars (16) and between these risers are a series of pivoting steps (40) each of which is situated at the height of a bar (16). Rod (50) is connected to the steps and the platform so that when the frames (10,12) move from the open to closed position, steps and platform fold in unison.

Abstract (fr)
L'escabeau comporte une série de marches pivotantes (40) et une plate-forme supérieure (38) articulée entre les deux cadres (10, 12). Chacune des marches (40) est articulée à sa partie postérieure, aux montants (14) du cadre antérieur (10) autour d'un axe de pivotement (48) situé en arrière par rapport à un barreau d'appui (16). Une tringle (50) est disposée le long de la face intérieure d'un des montants (14) et est reliée aux marches (40) par des articulations (52) situées entre les axes de pivotement (48) et les barreaux (16). La tringle (54) est reliée à la plateforme (38) par une bielle (62). Lorsqu'on fait passer les deux cadres (10, 12) de la position écartée d'utilisation à la position aplatie de rangement, les marches (40) et la plate-forme (38) pivotent à l'unisson, grâce à la tringle d'accouplement (50), en passant de la position horizontale à une position escamotée entre les montants (14) du cadre antérieur (10), et inversement. Lorsque les marches (40) sont horizontales, leurs parties antérieures prennent appui sur les barreaux (16).

IPC 1-7
E06C 1/387; **E06C 1/393**

IPC 8 full level
E06C 1/387 (2006.01); **E06C 1/393** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06C 1/387 (2013.01); **E06C 1/393** (2013.01)

Cited by
GB2175948A; EP1679423A1; WO9947783A1; WO2010102022A1; US8701831B2; US9920572B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0065492 A2 19821124; **EP 0065492 A3 19840411**; IT 8153188 V0 19810430

DOCDB simple family (application)
EP 82830081 A 19820402; IT 5318881 U 19810430