

Title (en)
Pivotal platform for a roof ladder.

Title (de)
Schwenkkonsole für Dachleiter.

Title (fr)
Console pliable notamment pour échelle de toit.

Publication
EP 0101385 A1 19840222 (FR)

Application
EP 83401651 A 19830811

Priority
FR 8214065 A 19820812

Abstract (en)
The bracket comprises a platform (1), a bearing beam (2) on the ladder, a joined shaft (21) for the articulation of the platform with the beam, a strut (3) having a transverse axis (32) anchored in the notches (23) of the beam, and a joined shaft (51) joining the strut to the platform. In order to provide a horizontal working plane (10) of the platform when the ladder is inclined with respect to the roof slope and rests for example along a valley, the bracket comprises a plate (80) of which the rotation about and axis (9) integral with the beam (2) is prevented to position the beam vertically. The plate comprises at least a hook (84) which is hookable at a spoke of the ladder. The strut is a telescopic rod (30-31) which is adjustable lengthwise. A slide (7) along the beam (2) closes the anchoring notches (23) of the shaft (32) of the strut to prevent an undesirable folding back of the platform.

Abstract (fr)
La console comprend une plate-forme (1), une poutrelle d'appui (2) sur l'échelle, un axe d'articulation (21) de la plate-forme par rapport à la poutrelle, une jambe de force (3) ayant un axe transversal (32) s'ancrant dans des crans (23) de la poutrelle, et un axe d'articulation (51) de la jambe de force par rapport à la plate-forme. Afin que le plan de travail (10) de la plate-forme puisse être horizontal lorsque l'échelle est inclinée par rapport à la pente de toit et est posée par exemple le long d'une noue, la console comprend une plaque (80) dont la rotation autour d'un axe (9) solidaire de la poutrelle (2) est bloquée pour positionner verticalement la poutrelle. La plaque comporte au moins un crochet (84) crochetable à un échelon de l'échelle. La jambe de force est une tige télescopique (30-31) réglable en longueur. Un coulisseau (7) le long de la poutrelle (2) ferme les crans d'ancrage (23) de l'axe (32) de la jambe de force pour empêcher un rabattement indésirable de la plate-forme.

IPC 1-7
E06C 7/16; **E04G 3/12**

IPC 8 full level
E04G 3/26 (2006.01); **E06C 7/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04G 3/26 (2013.01); **E04G 3/265** (2013.01); **E04G 5/041** (2013.01); **E06C 7/16** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 2802702 A 19570813 - ROSE RAY C
- [YD] FR 2292089 A1 19760618 - BERTULETTI JEAN [FR]
- [A] FR 1357779 A 19640410
- [A] US 2549638 A 19510417 - ROGGE JOHN C
- [A] FR 1332079 A 19631216
- [A] DE 493618 C 19300314 - MARTIN GERLACH

Cited by
GB2528106A

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0101385 A1 19840222; FR 2531742 A1 19840217; FR 2531742 B1 19850524; WO 8400788 A1 19840301

DOCDB simple family (application)
EP 83401651 A 19830811; FR 8214065 A 19820812; FR 8300168 W 19830811