

Title (en)

Assembling elements for provisional stairways.

Title (de)

Elemente zum Zusammenbauen von provisorischen Treppen.

Title (fr)

Éléments à assembler pour escalier provisoire.

Publication

EP 0057168 A1 19820804 (FR)

Application

EP 82870004 A 19820119

Priority

BE 203558 A 19810122

Abstract (en)

[origin: US4457398A] Elements to be assembled to form in situ a temporary stair, from a pair of planks (1,1') or longitudinally sawn boards, or identical cross-section, intended for serving as stringers and which elements consist of steps (2), identical with one another, the steps being self-locking one by means of another onto and against the planks (1,1'), with the exception of the top step which has to be wedged against these planks (1,1'); each step (2) rests, at each side at the front, on the upper edge of a plank and, at the rear, is brought against the lower edge of the plank by a pair of flats (14,14') terminating in a hook (16) and mounted freely pivotal in the step placed next above.

Abstract (fr)

Éléments à assembler pour réaliser in situ un escalier provisoire, à partir d'une paire de madriers (1, 1') ou bois de refend, de gabarit identique, destinés à servir de limon et qui consistent en des marches (2) identiques l'une à l'autre, marches autobloquantes l'une grâce à l'autre, sur et contre les madriers (1, 1') à l'exception de celle de tête qu'il y a lieu de caler contre ces madriers (1, 1'); chaque marche (2) de chaque côté pose à l'avant sur la tranche supérieure d'un madrier et à l'arrière, est ramenée contre la tranche inférieure par une paire de plats (14, 15') terminés en crochet (16), montés en pivotement libre dans la marche placée au-dessus.

IPC 1-7

E04G 27/00

IPC 8 full level

E04F 11/02 (2006.01); **E04F 11/00** (2006.01); **E04F 11/022** (2006.01); **E04F 11/025** (2006.01); **E04G 5/00** (2006.01); **E04G 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E04F 11/025 (2013.01 - EP US); **E04F 11/1041** (2013.01 - EP US); **E04F 11/112** (2013.01 - EP US); **E04G 27/00** (2013.01 - EP US); **E04F 2011/0207** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 154690 C
- DE 1846353 U 19620208 - JIRASEK HANS [DE]
- DE 251967 C
- DE 1534967 A1 19691016 - HENSEL KURT

Cited by

DE3421627A1; CN102995916A; CN109629780A; DE10007917A1; US4457398A

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0057168 A1 19820804; **EP 0057168 B1 19840912**; AT E9370 T1 19840915; BE 887181 A 19810514; CA 1174429 A 19840918; ES 271892 U 19840801; ES 271892 Y 19850216; JP S57143060 A 19820904; PT 74315 A 19820201; PT 74315 B 19830824; US 4457398 A 19840703

DOCDB simple family (application)

EP 82870004 A 19820119; AT 82870004 T 19820119; BE 203558 A 19810122; CA 394183 A 19820114; ES 271892 U 19820120; JP 738382 A 19820120; PT 7431582 A 19820120; US 34102082 A 19820120