

Title (en)

Scaffolding floor designed for civil construction-scaffolding.

Title (de)

Arbeitsbühne für Baugerüste.

Title (fr)

Pavé d'échafaudage destiné à équiper les échafaudages de la construction civile.

Publication

EP 0576767 A1 19940105 (FR)

Application

EP 92670005 A 19920806

Priority

PT 10041692 A 19920702

Abstract (en)

The invention relates to a scaffolding floor made of moulded aluminium (26) with end-pieces (27) for connection to the scaffolding, with half-open securing claws (6) at the tops, and profiles on the lateral face having guard board functions (28). According to the invention, the profile which characterises the scaffolding has, on the lateral faces (1), boxes (2) which are parallel to each other, as a result of which the profile acquires the necessary strength. The upper zone of the profile is characterised by grooves (3) at 45 DEG and 90 DEG, placed above the tubular zone (1). The face of the profile also has a series of salient holes (4) directed upwards for a non-slip purpose. As regards the connection end-piece according to the invention, the half-open securing claws (6) are internally hollow (19) and are supported by ribs (7). The lateral zone of the connection end-piece of I-beam shape (10) and (11) is checked by a series of angle-brackets (12). There is also, in the upper zone, a plate (15) which forms a bridge between the securing claws and the moulded profile. In this plate there is also a series of holes (25) and a small square box (14) which permits the engagement of the end-piece in the profile of the scaffolding floor.

Abstract (fr)

L'invention se rapporte à un pavé d'échafaudage en aluminium moulé (26) avec des terminaux de liaison (27) à l'échafaudage, avec des griffes de fixation entre-ouvertes (6) aux sommets et profilés sur le pan latéral ayant des fonctions de plinthe (28). En accord avec l'invention le profil qui caractérise l'échafaudage présente sur les pans latéraux (1) des boîtes (2) parallèles entre elles, d'où le profil reçoit la résistance qu'il nécessite. La zone supérieure du profil est caractérisée par des sillons (3) à 45° et à 90°, placés au dessus de la zone tubulaire (1). Le plan du profil a également une série de trous saillants (4) tournés vers le haut avec une finalité anti-dérapante. En ce qui concerne le terminal de liaison et d'accord avec l'invention les griffes de fixation entre-ouvertes (6) sont intérieurement creuses (19) et sont supportées par des nervures (7). La zone latérale du terminal de liaison en forme de poutre I (10) et (11) est freinée par une série d'équerres (12). Il existe également dans la zone supérieure, une plaque (15) qui établit un pont entre les griffes de fixation et le profil moulé. Dans cette plaque, on y trouve aussi une série de trous (25) et une petite boîte carrée (14) qui permet l'emboîtement du terminal dans le profil du pavé d'échafaudage. <IMAGE>

IPC 1-7

E04G 1/15

IPC 8 full level

E04G 1/15 (2006.01); **E04G 7/28** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04G 1/152 (2013.01); **E04G 1/154** (2013.01); **E04G 7/28** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2485598 A3 19811231 - FAP FABRICA ATTREZZATURE PREFAB [IT]
- [A] FR 2501267 A1 19820910 - ENTREPOSE [FR]
- [A] FR 2573115 A1 19860516 - LAYHER EBERHARD [DE]
- [A] FR 1424365 A 19660107

Cited by

EP0736647A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR

DOCDB simple family (publication)

EP 0576767 A1 19940105; **EP 0576767 B1 19960626**; DE 69211840 D1 19960801; DE 69211840 T2 19980730; PT 100416 A 19940429; PT 100416 B 19980529

DOCDB simple family (application)

EP 92670005 A 19920806; DE 69211840 T 19920806; PT 10041692 A 19920702