

Title (en)  
BALCONY FLOOR.

Title (de)  
BALKONBODEN.

Title (fr)  
PLANCHER DE BALCON.

Publication  
**EP 0370043 A1 19900530 (EN)**

Application  
**EP 88906185 A 19880622**

Priority  
SE 8702776 A 19870706

Abstract (en)  
[origin: WO8900221A1] A balcony floor is made up of a plurality of equally long, horizontal sectional floor elements (1, 2, 3, 4) of steel sheet, which are arranged side by side and welded to each other, and of a horizontal sectional end element (6) of steel sheet which is disposed at each end of the sectional floor elements (1-4), extends at right angles to the sectional floor elements and has a vertical web portion (6a) which engages and is welded to the ends of the sectional floor elements. Each of the intermediate sectional floor elements (2, 3) and one (4) of the outer two sectional floor elements (1, 4) have at the side edge facing the other outer sectional floor element (1), a downwardly bent floor element-stiffening flange (2a, 3a, 4a) forming a recess for receiving a part of the horizontal portion of the adjacent sectional floor element (1, 2, 3) and also serving to stiffen the web portion (6a) of the sectional end element (6). The web portion of one sectional end element supports balcony railing attachments which are located substantially opposite a respective downwardly bent floor element-stiffening flange (2a, 4a).

Abstract (fr)  
Plancher de balcon réalisé à partir d'une pluralité d'éléments (1, 2, 3, 4) de plancher profilés horizontaux d'une longueur égale en tôle d'acier, agencés côte à côte et soudés les uns aux autres, et d'un élément (6) terminal profilé, horizontal, en tôle d'acier, disposé à chaque extrémité des éléments (1-4) de plancher profilés, s'étendant perpendiculairement aux éléments de plancher profilés et comportant une partie (6a) âme verticale entrant en contact avec les extrémités des éléments de plancher profilés, auxquelles elle est soudée. Chacun des éléments intermédiaires (2, 3) de plancher profilés ainsi qu'un (4) des deux éléments extérieurs (1, 4) dudit plancher est doté, au bord latéral faisant face à l'élément extérieur (1), d'un rebord (2a, 3a, 4a) de renforcement d'élément de plancher recourbé vers le bas, formant une gorge destinée à recevoir une partie de la portion horizontale de l'élément (1, 2, 3) de plancher adjacent, et servant également à renforcer la partie âme (6a) de l'élément (6) terminal. La partie âme d'un élément terminal supporte des fixations de balustrade du balcon situées sensiblement à l'opposé d'un rebord respectif (2a, 4a) de renforcement d'élément de plancher recourbé vers le bas.

IPC 1-7  
**E04B 1/00**; **E04C 2/08**

IPC 8 full level  
**E04B 1/00** (2006.01); **E04C 2/08** (2006.01)

IPC 8 main group level  
**E04B** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04B 1/003** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 8900221A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8900221 A1 19890112**; AT E70875 T1 19920115; DE 3867240 D1 19920206; DK 2690 A 19900105; DK 2690 D0 19900105; EP 0370043 A1 19900530; EP 0370043 B1 19911227; FI 900022 A0 19900103; FI 900022 A 19900103; FI 90682 B 19931130; FI 90682 C 19940310; NO 170643 B 19920803; NO 170643 C 19921111; NO 900026 D0 19900104; NO 900026 L 19900104; SE 456753 B 19881031; SE 8702776 D0 19870706

DOCDB simple family (application)  
**SE 8800344 W 19880622**; AT 88906185 T 19880622; DE 3867240 T 19880622; DK 2690 A 19900105; EP 88906185 A 19880622; FI 900022 A 19900103; NO 900026 A 19900104; SE 8702776 A 19870706