

Title (en)  
Prefabricated element for the construction of a staircase and staircases so made.

Title (de)  
Vorgefertigtes Element zur Herstellung einer Treppe und so hergestellte Treppen.

Title (fr)  
Élément préfabriqué pour la construction d'escalier et escaliers ainsi obtenus.

Publication  
**EP 0177379 A1 19860409 (FR)**

Application  
**EP 85401639 A 19850812**

Priority  
FR 8413042 A 19840814

Abstract (en)  
The prefabricated element (3a) which, by joining together like elements, permits the construction of a staircase (2a) comprising steps (5) formed by plates (4), as well as a supporting structure, the said staircase being a spiral staircase (2a) and thus winding around a single vertical axis or winding while advancing and/or straight. It is characterised: - in that, in the planes of each of the ends of its framework, this element possesses its two bearing pieces, - in that these bearing pieces project laterally outwards from the framework and create mutually parallel flanges and, - in that at least one of these flanges helps in the construction of a step plate. Application to structural steel work. <IMAGE>

Abstract (fr)  
L'invention à un élément préfabriqué (3a) qui, par assemblage des éléments semblables permet la réalisation d'un escalier (2a) comportant tant des marches (5) formées par des plateaux (4) qu'une structure porteuse et ce que le dit escalier soit en colimaçon (2a) et donc tournant autour d'un seul axe vertical ou tournant en avançant et/au droit. IL est caractérisé : - en ce que, c'est dans les plans de chacune des extrémités de son ossature que cet élément présente ses deux pièces d'appui, - en ce que, ces pièces d'appui viennent latéralement en saillie vers l'extérieur de l'ossature et réalisent des brides parallèles entre elles et, - en ce que l'une de ces brides au moins concourt à la réalisation d'un plateau de marche. Application à la construction métallique

IPC 1-7  
**E04F 11/12**

IPC 8 full level  
**E04F 11/032** (2006.01); **E04F 11/035** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04F 11/032** (2013.01); **E04F 11/035** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] CA 1121569 A 19820413 - STUSSI HANS  
• [A] FR 1533333 A 19680719  
• [AD] FR 2035457 A5 19701218 - MACKAY DONALD  
• [AD] FR 2520418 A1 19830729 - GOVI ROGER [FR]

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

DOCDB simple family (publication)  
**FR 2569219 A1 19860221**; **FR 2569219 B1 19861114**; EP 0177379 A1 19860409

DOCDB simple family (application)  
**FR 8413042 A 19840814**; EP 85401639 A 19850812