

Title (en)  
IMPROVED FIRE ESCAPE APPARATUS.

Title (de)  
VERBESSERTE FLUCHTVORRICHTUNG BEI FEUERGEFAHR.

Title (fr)  
APPAREIL DE SAUVETAGE INCENDIE AMELIORE.

Publication  
**EP 0054541 A1 19820630 (EN)**

Application  
**EP 80901074 A 19800624**

Priority  
GB 8000107 W 19800624

Abstract (en)  
[origin: WO8200006A1] A fire escape apparatus comprises a vertically extending channel member (1) defining a channel into which opens a slot (12) formed between flanges (2) constituting a front wall of the channel member. Rows of staggered projections within the channel are formed by bolts (4) extending between the flanges (2) and a rear wall (3) of the channel member. A harness (9) for supporting a person escaping in the event of fire or other emergency is suspended from a T-shaped support (5) including a cross-piece (6) and an upright (7). In use, the cross-piece (6) and upright (7) are introduced into the channel through the slot (12). A lug (8) on the upright projects through the slot (12) and limits side-to-side movement as the harness support (5) descends under the weight of the person escaping, the cross-piece (6) co-operating with the bolts to perform a stepping movement.

Abstract (fr)  
Un appareil de sauvetage en cas d'incendie comprend un canal vertical (1) definissant un canal dans lequel est amenee une fente (12) formee entre des brides (2) constituant une paroi frontale du canal. Des rangees de projection en quinconce dans le canal sont formees par des boulons (4) s'etendant entre les brides (2) et une paroi arriere (3) du canal. Un harnais (9) de support d'une personne echappant a l'incendie ou autre danger est suspendu depuis un support en forme de T (5) comprenant une piece transversale (6) et une barre verticale (7). En fonctionnement la piece transversale (6) et la barre verticale (7) sont introduites dans le canal au travers de la fente (12). Une oreille (8) sur la barre verticale se projette au travers de la fente (12) et limite le mouvement lateral lorsque le support (5) du harnais descend sous le poids de la personne, la piece transversale (6) cooperant avec les boulons pour effectuer un mouvement pas a pas.

IPC 1-7  
**A62B 1/00; E06C 7/18**

IPC 8 full level  
**A62B 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A62B 1/00** (2013.01); **A62B 35/0062** (2013.01)

Cited by  
US5857716A

Designated contracting state (EPC)  
AT CH DE FR NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8200006 A1 19820107**; EP 0054541 A1 19820630

DOCDB simple family (application)  
**GB 8000107 W 19800624**; EP 80901074 A 19800624