

Title (en)
Rescue device.

Title (de)
Rettungsvorrichtung.

Title (fr)
Dispositif de secours.

Publication
EP 0113329 A1 19840711 (FR)

Application
EP 83870138 A 19831220

Priority
LU 84556 A 19821224

Abstract (en)
Emergency device consisting of a fixed support (1) and of a ladder or staircase plane (2) connected to said fixed support (1) by an articulated arm (3) at one end to the fixed support (1) and at the opposite end to the ladder or staircase plane (2), a second longer arm (4) being articulated to the fixed support (1) and to the plane (2) so as to form a deformable quadrilateral which may be unfolded by a dampened motion so that the bearing-forming second arm (4) is substantially horizontal. Thereby, said emergency device, essentially intended to be used as an emergency staircase in case of fire, enables the users to take shelter from flames or fumes coming out through the windows of buildings.

Abstract (fr)
Le dispositif consiste en un support fixe (1) et en un plan (2) d'échelle ou d'escalier relié audit support fixe (1) par l'intermédiaire d'un bras articulé (3) à une extrémité sur le support fixe (1) et à l'extrémité opposée sur le plan (2) d'échelle ou d'escalier, un deuxième bras (4) plus long étant articulé sur le support fixe (1) et sur le plan (2) de manière à former un quadrilatère déformable pouvant être déployé en un mouvement amorti de sorte que le deuxième bras (4) formant palier soit sensiblement horizontal. De cette manière on obtient que les utilisateurs de ce dispositif destiné essentiellement comme escalier de secours soient à l'abri des flammes ou des fumées qui s'échappent par les fenêtres des immeubles en cas d'incendie.

IPC 1-7
A62B 5/00; E06C 9/08; E04F 11/04

IPC 8 full level
A62B 3/00 (2006.01); **A62B 5/00** (2006.01); **E04F 11/04** (2006.01); **E06C 9/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06C 9/08 (2013.01)

Citation (search report)
• DE 42635 C
• US 3946833 A 19760330 - RIEHLMANN JOSEPH F
• US 2622783 A 19521223 - MAHONEY HENRY G
• US 3259207 A 19660705 - SCHOEFFLER WILLIAM A
• US 1455928 A 19230522 - MORRILL CHARLES F

Cited by
US5131493A; GR890100340A; DE102007015551A1; DE102007015551B4; WO8911312A1

Designated contracting state (EPC)
IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0113329 A1 19840711; EP 0159316 A1 19851030; JP S60500160 A 19850207; LU 84556 A1 19841022; WO 8402474 A1 19840705

DOCDB simple family (application)
EP 83870138 A 19831220; BE 8300020 W 19831220; EP 84900014 A 19831220; JP 50022483 A 19831220; LU 84556 A 19821224