

Title (en)
EVACUATION SYSTEM USING A TEXTILE ELEMENT OF VARIABLE DIAMETER

Title (de)
EVAKUIERUNGSSYSTEM, DAS EIN TEXTILES ELEMENT MIT VARIABLEM DURCHMESSER UMFASST

Title (fr)
SYSTEME D'EVACUATION UTILISANT UN ELEMENT TEXTILE DE DIAMETRE VARIABLE

Publication
EP 3329967 A1 20180606 (FR)

Application
EP 17204536 A 20171129

Priority
FR 1661739 A 20161130

Abstract (en)
[origin: US2018147422A1] An escape system including a textile support of variable cross-section including a first part having a first cross-section and provided with a first end and a second part having a second cross-section smaller than the first section and provided with a second end, a descender mounted sliding along the textile support from the first part to the second part, and configured to exert a braking force on the textile support. At least one brake mounted sliding along the textile support is placed between the descender and the second end, at a distance from the descender so as to allow movement of the descender independently of the brake. The brake able to move at least in the second part, configured to exert additional braking force on the textile support when moving the brake to the second end, configured to prevent the descender from moving alone in the second part.

Abstract (fr)
L'invention concerne un système d'évacuation (1) comprenant : # un support textile (2) de largeur variable comportant une première partie (2a) ayant une première largeur dotée d'une première extrémité (2b), et une deuxième partie (2c) ayant une deuxième largeur inférieure à la première largeur et dotée d'une deuxième extrémité (2d), # un descendeur (3) monté coulissant le long du support textile (2) depuis la première partie (2a) vers la deuxième partie (2c), et configuré pour exercer une force de freinage sur le support textile (2), # au moins un frein (4) ## monté coulissant le long du support textile (2), ## placé entre le descendeur (3) et la deuxième extrémité (2d), à distance du descendeur (3) de manière à autoriser un déplacement du descendeur (3) indépendamment du frein (4), ## apte à translater au moins dans la deuxième partie (2c), ## configuré pour exercer une force de freinage additionnelle sur le support textile (2) lors du déplacement du frein (4) vers la deuxième extrémité (2d), ## configuré pour empêcher le déplacement seul du descendeur (3) dans la deuxième partie (2c).

IPC 8 full level
A62B 1/14 (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
A62B 1/14 (2013.01 - CN EP US); **A62B 1/18** (2013.01 - CN)

Citation (search report)
• [A] WO 2007134746 A1 20071129 - MAMMUT SPORTS GROUP AG [CH], et al
• [A] US 2016059080 A1 20160303 - FRANKHAUSER MICHAEL ALLEN [US]
• [AD] EP 3056248 A1 20160817 - ZEDEL [FR]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3329967 A1 20180606; EP 3329967 B1 20191030; CN 108114381 A 20180605; FR 3059240 A1 20180601; FR 3059240 B1 20200110; US 2018147422 A1 20180531

DOCDB simple family (application)
EP 17204536 A 20171129; CN 201711242485 A 20171130; FR 1661739 A 20161130; US 201715827773 A 20171130