

Title (en)

APPARATUS FOR LOWERING PEOPLE FROM BUILDINGS AND THE LIKE.

Title (de)

GERÄT ZUM HERABLASSEN VON MENSCHEN AUS GEBÄUDEN UND DERGLEICHEN.

Title (fr)

APPAREIL PERMETTANT DE DESCENDRE AU SOL DES PERSONNES SE TROUVANT DANS DES IMMEUBLES OU ANALOGUE.

Publication

EP 0506736 A1 19921007 (DE)

Application

EP 91900965 A 19901219

Priority

NO 895136 A 19891220

Abstract (en)

[origin: WO9108798A1] Apparatus for lowering people from a high level, for example from a post. A lowering line (16) that is led through a block (15) with a cylindrical ratchet (19) with a grooved rim (21) that is rotated between two side plates (18) on a shaft (20). The ratchet (19) works with a pawl (23) that is movably engaged with teeth (22) on the rim, and that near the rim of the ratchet (19) there is a narrow entry and exit opening (32) for the two parts of the lowering line (16). The grooved rim (21) of the ratchet (19) is designed with side walls at such an angle that they produce friction with the lowering line (16).

Abstract (fr)

Appareil permettant de descendre au sol des personnes depuis des endroits haut-placés tels qu'un poteau. Une corde de descente (16) passe à travers un bloc (15) qui possède un rochet cylindrique (19) à rebord rainuré (21) tournant entre deux plaques latérales (18) situées sur un arbre (20). Le rochet (19) coopère avec un cliquet (23) qui s'engrène avec des dents (22) situées sur le rebord. A proximité du rebord du rochet (19) se trouve une étroite ouverture d'entrée et de sortie (32) pour les deux parties de la corde de descente (16). Le rebord rainuré (21) du rochet (19) comporte des parois latérales disposées à un angle tel qu'elles frottent contre ladite corde (16).

IPC 1-7

A62B 1/10

IPC 8 full level

A62B 1/06 (2006.01)

CPC (source: EP US)

A62B 1/06 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9108798A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9108798 A1 19910627; EP 0506736 A1 19921007; NO 175887 B 19940919; NO 175887 C 19971125; NO 895136 D0 19891220; NO 895136 L 19910621; US 5305852 A 19940426

DOCDB simple family (application)

NO 9000191 W 19901219; EP 91900965 A 19901219; NO 895136 A 19891220; US 86255592 A 19920818