

Title (en)  
Descender for climbing or mountaineering

Title (de)  
Abseilgerät zum Klettern oder Bergsteigen

Title (fr)  
Dispositif assureur descendeur pour l'escalade ou l'alpinisme

Publication  
**EP 1221327 A1 20020710 (FR)**

Application  
**EP 01410163 A 20011220**

Priority  
FR 0100152 A 20010104

Abstract (en)  
[origin: US2002084139A1] A belaying descending device for climbing or mountaineering, comprising a metal body having: at least one slit for the rope to pass, a first opening in the form of a securing bow for attaching a first snap-hook designed to pass through at least one loop of the rope, a second suspension opening for passing a second snap-hook in the case of belaying of the second climber, and stop means transversely offset with respect to said openings for blocking the rope. Applications: belaying the leading or second climber, controlled descending along a single or double rope.

Abstract (fr)  
Un dispositif assureur descendeur pour l'escalade ou l'alpinisme, , caractérisé en ce qu'il comporte un corps 12 métallique ayant : au moins une fente 18, 20 pour le passage de la corde, une première ouverture 40 en forme d'anse de retenue pour l'accrochage d'un premier mousqueton destiné à traverser au moins une boucle de la corde, une deuxième ouverture 42 de suspension pour le passage d'un deuxième mousqueton dans le cas de l'assurage du deuxième de cordée, et des moyens de butée 36, 38 décalés transversalement par rapport audites ouvertures 40, 42 pour le blocage de la corde. Applications: assurage du premier ou du deuxième de cordée, descente contrôlée le long d'une corde simple ou double  
<IMAGE>

IPC 1-7  
**A62B 1/14**; **A63B 29/00**

IPC 8 full level  
**A62B 1/14** (2006.01); **A63B 29/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A62B 1/14** (2013.01 - EP US); **A63B 29/02** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] FR 2688142 A1 19930910 - FRECHIN JEAN PAUL [FR]
- [Y] DE 8904030 U1 19890524
- [A] FR 2600898 A1 19880108 - PETZL ETS [FR]

Cited by  
DE102018114485A1; KR100745615B1; CN107847775A; DE102011101930B4; FR2884429A1; DE102018114485A8; DE102011101930A1

Designated contracting state (EPC)  
AT CH DE ES GB IT LI

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1221327 A1 20020710**; **EP 1221327 B1 20060816**; AT E336285 T1 20060915; DE 60122274 D1 20060928; DE 60122274 T2 20070830; ES 2267699 T3 20070316; FR 2818914 A1 20020705; FR 2818914 B1 20030815; US 2002084139 A1 20020704; US 6681891 B2 20040127

DOCDB simple family (application)  
**EP 01410163 A 20011220**; AT 01410163 T 20011220; DE 60122274 T 20011220; ES 01410163 T 20011220; FR 0100152 A 20010104; US 2223301 A 20011220