

Title (en)
Catch device for a climbing safety system

Title (de)
Fangvorrichtung für eine Steigschutzeinrichtung

Title (fr)
Dispositif de blocage pour système anti chute

Publication
EP 1559448 A1 20050803 (DE)

Application
EP 04007910 A 20040401

Priority
• EP 04007910 A 20040401
• EP 04002086 A 20040130

Abstract (en)
The catch device has a housing (4) with a swivel mounted locking bolt (8). When the bolt is locked the housing is arrested in the guide rail (3). With a first stress on the bolt the bolt is pivoted into an unlocked position where the housing can be moved in the rail. With a second additional stress on the bolt in the unlocked position a security bolt can be swivelled out by which the housing is stopped in the guide rail. The locking bolt is connected to a harness (6) for a person through a connecting element (9) whereby the stresses on the bolt are produced through the connecting element.

Abstract (de)
Fangvorrichtung für eine Steigschutzeinrichtung mit einem Gehäuse und einem in dem Gehäuse schwenkbar gelagerten Sperrriegel. Das Gehäuse ist in einer Verriegelungsstellung des Sperrriegels in der Führungsschiene arretierbar. Bei einer ersten Zugbelastung des Sperrriegels ist der Sperrriegel in eine Entriegelungsstellung schwenkbar, in der das Gehäuse in der Führungsschiene verfahrbar ist. Bei einer zweiten zusätzlichen Zugbelastung des in der Entriegelungsstellung befindlichen Sperrriegels ist ein Sicherungsriegel ausschwenkbar, mit dem das Gehäuse in der Führungsschiene arretierbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
A62B 1/14; **E06C 7/18**

IPC 8 full level
A62B 1/14 (2006.01); **E06C 7/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
A62B 1/14 (2013.01); **A62B 35/0062** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 29920850 U1 20000224 - SOELL GMBH [DE]

Citation (search report)
• [DA] WO 0140611 A2 20010607 - CHRISTIAN DALLOZ HOLDING DEUTS [DE], et al
• [A] FR 2820641 A1 20020816 - SK [FR]
• [A] DE 412748 C 19250428 - BRUNO BRAUER

Cited by
DE102011100084A1; RU210077U1; CN107185124A; DE102008028647A1; DE102006051700B4; EP2606937A3; EP2514486A3; US2022203145A1; US11865379B2; DE202009013672U1; WO2011055301A2; EP2514486A2; EP2606937A2

Designated contracting state (EPC)
DE GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1559448 A1 20050803; **EP 1559448 B1 20070404**

DOCDB simple family (application)
EP 04007910 A 20040401