

Title (en)  
LADDER SECURING DEVICE FOR ENTERING A SHAFT

Title (de)  
LEITERSICHERUNG ZUM SCHACHTEINSTIEG

Title (fr)  
SÉCURITÉ D'ÉCHELLE POUR TROUS D'HOMME

Publication  
**EP 3819457 A1 20210512 (DE)**

Application  
**EP 20205275 A 20201102**

Priority  
• DE 202019106229 U 20191108  
• DE 202019106856 U 20191210

Abstract (de)  
Die Erfindung schlägt eine Leitersicherung (1) vor, die dazu bestimmt ist, eine zum Einstieg in einen Schacht (16) in den Schacht (16) eingestellte Leiter sicher zu halten,• mit einer Traverse (2), die ein Mittelstück (4) aufweist, sowie an den beiden Enden des Mittelstücks (4) jeweils ein Anlagestück (3) aufweist, welches dazu bestimmt ist, an ein Stützbein (15) eines Sicherungsgestells (14) angelegt zu werden,• und mit einem Ausleger (5), der an der Traverse (2) festgelegt ist und sich quer zur Traverse (2) erstreckt, wobei der Ausleger (5), bezogen auf die Länge der Traverse (2), in deren mittlerem Bereich angeordnet ist,• und mit einer Aufnahme (6), die an einem freien, von der Traverse (2) entfernten Ende des Auslegers (5) angeordnet ist, einen U-förmigen Querschnitt aufweist und dazu bestimmt ist, eine Leitersprosse aufzunehmen.

IPC 8 full level  
**E06C 7/48** (2006.01); **B65D 90/10** (2006.01); **E03F 5/02** (2006.01); **E06C 1/36** (2006.01); **E06C 7/18** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65D 90/105** (2013.01); **E06C 1/36** (2013.01); **E06C 7/188** (2013.01); **E06C 7/48** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] US 4892170 A 19900109 - O'DONNELL WILLIAM P [US]  
• [XY] DE 29804720 U1 19980604 - LAUG HORST [DE]  
• [XI] US 2011158783 A1 20110630 - CARLSON NEAL [US]  
• [XI] EP 0957231 A1 19991117 - CHARALAMBOUS NEOPHYTOS [GB], et al  
• [YA] DE 29800328 U1 19980813 - LAUG HORST [DE]  
• [Y] JP 2001003379 A 20010109 - HITACHI PLANT ENG & CONSTR CO, et al

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)  
**DE 202019106856 U1 20200120**; EP 3819457 A1 20210512; EP 3819457 B1 20230301

DOCDB simple family (application)  
**DE 202019106856 U 20191210**; EP 20205275 A 20201102