

Title (en)  
DEVICE FOR WORKING AT HEIGHT WITH ARTICULATED RAILING AND AUTOMATIC GATE

Title (de)  
VORRICHTUNG ZUM ARBEITEN IN DER HÖHE MIT GELENKGELÄNDER UND AUTOMATISCHER TÜR

Title (fr)  
DISPOSITIF DE TRAVAIL EN HAUTEUR A GARDE-CORPS ARTICULE ET PORTILLON AUTOMATIQUE

Publication  
**EP 3940189 A1 20220119 (FR)**

Application  
**EP 21180848 A 20210622**

Priority  
FR 2007388 A 20200715

Abstract (fr)  
Dispositif de travail en hauteur comprenant un poste de travail, un premier piètement formant plan de montée (2) au poste de travail et un deuxième piètement (3) d'appui, le plan de montée comprenant deux longerons (4, 5) et au moins une marche (6, 7), le poste de travail étant pourvu d'un plancher (19), d'un garde-corps, et d'un moyen de fermeture de l'accès au poste de travail, le garde-corps comprenant une lisse supérieure (24) et une lisse inférieure (23), la lisse supérieure étant montée pivotante par rapport aux longerons du plan de montée, le garde-corps et le moyen de fermeture de l'accès au poste de travail étant mobiles entre une position de pliage dans laquelle la lisse supérieure est sensiblement parallèle au plan de montée, et une position déployée dans laquelle la lisse supérieure est sensiblement horizontale, le moyen de fermeture de l'accès au poste de travail comprenant un battant (27, 28), caractérisé en ce qu'en position déployée, le battant est pivotant par rapport à la lisse supérieure et à la lisse inférieure autour d'un axe de rotation (43) sensiblement vertical, l'axe de pivotement du battant étant monté en articulation à la lisse supérieure par un premier moyen (31) d'articulation, l'axe de pivotement du battant étant monté en articulation à la lisse inférieure par un deuxième moyen (32) d'articulation.

IPC 8 full level  
**E06C 1/393** (2006.01); **E05D 11/10** (2006.01); **E05D 15/54** (2006.01); **E06C 1/397** (2006.01); **E06C 7/14** (2006.01); **E06C 7/18** (2006.01); **E06C 7/46** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E06C 1/393** (2013.01); **E06C 1/397** (2013.01); **E06C 7/14** (2013.01); **E06C 7/182** (2013.01); **E06C 7/46** (2013.01); **E05Y 2201/474** (2013.01); **E05Y 2201/638** (2013.01)

Citation (applicant)  
• FR 2914683 A1 20081010 - DUARIB SOC PAR ACTIONS SIMPLIF [FR]  
• FR 3023571 A1 20160115 - CDH GROUP [FR]  
• EP 2078819 A1 20090715 - AUDINNOV [FR]  
• EP 2738345 A1 20140604 - AUDIO INNOV [FR]  
• EP 3015640 A1 20160504 - AUD INNOV [FR]  
• FR 2918408 A1 20090109 - AUDINNOV SOC PAR ACTIONS SIMPL [FR]  
• FR 3027942 A1 20160506 - AUDINNOV [FR]  
• FR 3067742 A1 20181221 - AUD INNOV [FR]  
• US 10138679 B2 20181127 - RUSSELL BRIAN [US], et al  
• CN 210396601 U 20200424 - SUZHOU ZHONGCHUANG ALUMINIUM PRODUCTS CO LTD  
• CN 110185380 A 20190830 - SUZHOU ZHONGCHUANG ALUMINIUM PRODUCTS CO LTD  
• FR 2920815 A1 20090313 - TUBESCA SA [FR]  
• DE 102013005324 A1 20141002 - HYMER LEICHTMETALLBAU [DE]  
• EP 3095952 A1 20161123 - CDH GROUP [FR]  
• FR 3066223 A1 20181116 - CDH GROUP [FR]  
• EP 1921249 A1 20080514 - ZARGES GMBH & CO KG [DE]  
• EP 2818625 A1 20141231 - CDH GROUP [FR]  
• WO 2019170141 A1 20190912 - SCG INTERNATIONAL HARDWARE GROUP LTD [CN]  
• DE 202007000406 U1 20080214 - HYMER LEICHTMETALLBAU [DE]  
• CN 209385045 U 20190913 - POSH METAL PRODUCT COMPANY LTD  
• EP 2868859 A1 20150506 - TUBESCA COMABI [FR]  
• FR 3005986 A1 20141128 - CDH GROUP [FR]  
• FR 3005987 A1 20141128 - CDH GROUP [FR]  
• CN 206722749 U 20171208 - SHIYA ELECTRONIC SUZHOU CO LTD  
• CN 103233675 A 20130807 - SUZHOU PICA ALUMINUM INDUSTRY CO LTD  
• CN 203308371 U 20131127 - SUZHOU PICA ALUMINUM INDUSTRY CO LTD  
• CN 203308376 U 20131127 - SUZHOU PICA ALUMINUM INDUSTRY CO LTD  
• US 9663989 B2 20170530 - MOSS N RYAN [US], et al

Citation (search report)  
• [XA] US 2013186710 A1 20130725 - MOSS N RYAN [US], et al  
• [XDA] CN 206722749 U 20171208 - SHIYA ELECTRONIC SUZHOU CO LTD  
• [A] CN 103233675 B 20150218 - SUZHOU PICA ALUMINUM INDUSTRY CO LTD  
• [AD] FR 3023571 A1 20160115 - CDH GROUP [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 3940189 A1 20220119; EP 3940189 B1 20230913**; DK 3940189 T3 20231218; ES 2967624 T3 20240503; FR 3112570 A1 20220121; FR 3112570 B1 20220909; PL 3940189 T3 20240318

DOCDB simple family (application)

**EP 21180848 A 20210622**; DK 21180848 T 20210622; ES 21180848 T 20210622; FR 2007388 A 20200715; PL 21180848 T 20210622