

Title (en)

COMPACT FOLDING WORK PLATFORM WITH SAFETY RAILING

Title (de)

ZUSAMMENKLAPPBARE ARBEITSPLATTFORM MIT GERINGEM PLATZBEDARF UND MIT SICHERHEITSGELÄNDER

Title (fr)

PLATEFORME DE TRAVAIL REPLIABLE D'ENCOMBREMENT REDUIT AVEC GARDE-CORPS DE SECURITE

Publication

EP 3415707 A1 20181219 (FR)

Application

EP 18174210 A 20180525

Priority

FR 1755467 A 20170616

Abstract (fr)

L'invention concerne une plateforme de travail (1) de sécurité comprenant : - deux montants (4a) parallèles réunis par des traverses (4b) pour définir un plan de montée (4) ; - deux jambes (5) d'appui, chacune articulée au sommet de l'un des montants (4a) pour occuper une position de rangement contre les montants (4a), ou une position de stabilisation écartées des montants (4a) ; - un plan de travail (2) articulé entre les deux montants (4a) et les deux jambes (5) d'appui et rabattable entre une position d'utilisation horizontale lorsque les jambes (5) sont en position de stabilisation, et une position rabattue contre le plan de montée (4) lorsque les jambes (5) sont en position de rangement ; - un garde-corps (3) disposé au sommet du plan de montée (4) et apte à adopter, sous l'action de bielles de commande (12), une position repliée alignée au plan de montée (4) ou une position de sécurité horizontale. Selon l'invention, le garde-corps (3) est articulé par rapport à deux montants secondaires (10) parallèles, montés pivotants autour d'un axe d'articulation (11) par rapport aux montants (4a) du plan de montée (4) pour basculer d'une position déployée dans le prolongement desdits montants (4a) à une position rabattue contre le plan de montée (4), le garde-corps (3) et les bielles de commande (12) étant, en position repliée, rabattus contre les montants secondaires (10), les bielles de commande (12) sont, d'une part, montées pivotantes par rapport aux montants (4a) du plan de montée (4) autour d'un axe d'articulation (11) commun avec celui des montants secondaires (10) et, d'autre part, articulées sur des colliers (13) montés coulissant sur le garde-corps (3).

IPC 8 full level

E06C 1/22 (2006.01); **E06C 1/393** (2006.01); **E06C 1/397** (2006.01); **E06C 7/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06C 1/22 (2013.01); **E06C 1/393** (2013.01); **E06C 1/397** (2013.01); **E06C 7/182** (2013.01); **E06C 7/183** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 3027942 A1 20160506 - AUDINNOV [FR]
- [A] US 2013186710 A1 20130725 - MOSS N RYAN [US], et al
- [A] EP 2551442 A1 20130130 - ALSTEP [FR]

Cited by

US11319751B2; CN113605181A

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 3415707 A1 20181219; **EP 3415707 B1 20190703**; DK 3415707 T3 20190812; ES 2736531 T3 20200102; FR 3067742 A1 20181221; FR 3067742 B1 20190705; PL 3415707 T3 20191031; PT 3415707 T 20190717

DOCDB simple family (application)

EP 18174210 A 20180525; DK 18174210 T 20180525; ES 18174210 T 20180525; FR 1755467 A 20170616; PL 18174210 T 20180525; PT 18174210 T 20180525