

Title (en)

SAFETY BARRIER FOR A WALKWAY AND WORKING PLATFORM

Title (de)

ABSTURZSICHERUNG FÜR EINE LAUF- UND ARBEITSBÜHNE

Title (fr)

DISPOSITIF ANTI-CHUTE POUR UNE PLATE-FORME DE MARCHE ET DE TRAVAIL

Publication

EP 3792130 A1 20210317 (DE)

Application

EP 20401043 A 20200730

Priority

DE 102019124808 A 20190916

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Absturzsicherung für eine Lauf- oder Arbeitsbühne, umfassend mindestens zwei Stützpfeiler, welche an ihren Fußpunkten mittels jeweils eines ersten Drehgelenks an der Lauf- oder Arbeitsbühne angelenkt sind. Diese sollen eine Alternative zum vorbekannten Stand der Technik bereitstellen und insbesondere ergonomischere Arbeitsbedingungen für das Bedienpersonal ermöglichen. Dies wird erfindungsgemäß dadurch erreicht, dass jeder Stützpfeiler (1, 2) im Bereich des Fußpunktes (3, 4) einen Winkelhebel (8, 9) aufweist, dessen vom Stützpfeiler entferntes distales Ende mittels eines zweiten Drehgelenkes (10, 11) mit einer die Winkelhebel aller Stützpfeiler verbindenden starren Stange (12) gekoppelt ist.

IPC 8 full level

B61D 17/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

B61D 17/14 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3320969 A1 19841213 - HOECHST AG [DE]
- US 5921531 A 19990713 - EARLY STEPHEN R [US]
- AU 725447 B2 20001012 - L S BOOTH TRANSP PTY LTD
- DE 10201116982 A1 20130502 - DB WAGGONBAU NIESKY GMBH [DE]

Citation (search report)

- [AD] US 5921531 A 19990713 - EARLY STEPHEN R [US]
- [A] EP 2586660 A1 20130501 - DB WAGGONBAU NIESKY GMBH [DE]
- [A] DE 102015219500 A1 20170413 - DB SYSTEMTECHNIK GMBH [DE]
- [A] US 2017313255 A1 20171102 - BRETT WILLIAM A [US], et al
- [A] EP 2295303 A1 20110316 - S I T F A SOC IT TRASPORTI FERROVIARI AUTOVEICOLI S P A [IT]
- [A] US 2013119651 A1 20130516 - CONNY MICHAEL A [US], et al

Cited by

CN113232684A; DE202023104617U1

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 3792130 A1 20210317; EP 3792130 B1 20211110; DE 102019124808 A1 20210318; ES 2905824 T3 20220412; PL 3792130 T3 20220307; SI 3792130 T1 20220429

DOCDB simple family (application)

EP 20401043 A 20200730; DE 102019124808 A 20190916; ES 20401043 T 20200730; PL 20401043 T 20200730; SI 202030027 T 20200730