

Title (en)

Safety equipment for a scaffolding winch.

Title (de)

Sicherheitsvorrichtung für die Winde einer hängenden Arbeitsbühne.

Title (fr)

Ensemble de sécurité pour treuil d'échafaudage volant.

Publication

EP 0300892 A1 19890125 (FR)

Application

EP 88401861 A 19880719

Priority

FR 8710276 A 19870721

Abstract (en)

[origin: US4821842A] A security unit for a hanging stage scaffolding motorized by two electric winches of which each is supplied through a control circuit, said stage having a platform or gondola directly or indirectly suspended by two lugs pivotally mounted on each of said winches, respectively, characterized in that each lug carries a pin adapted to penetrate a slit in a slide to move towards the left or right said slide according to the default of the gondola to the horizontal, the displacement of said slide being adapted to bring it in contact with the opening thereof.

Abstract (fr)

L'ensemble de sécurité pour échafaudage volant est motorisé à l'aide de deux treuils électriques dont chacun est alimenté par un circuit de commande, et l'échafaudage comporte une nacelle (1) suspendue à deux pattes (2) montées pivotantes, directement ou indirectement, respectivement sur chacun desdits treuils (3a, 3b). Chaque patte (2) porte un ergot (35) adaptés à pénétrer dans une lumière (34) prévue dans une tirette (23) pour déplacer vers la gauche ou vers la droite ladite tirette selon le défaut d'horizontalité de la nacelle (1), le déplacement de ladite tirette (23) étant susceptible de l'amener en contact avec un interrupteur (21, 32 ou 33) interposé dans ledit circuit de commande en provoquant l'ouverture.

IPC 1-7

B66D 1/58; **B66D 1/54**

IPC 8 full level

B66D 1/54 (2006.01); **B66D 1/58** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B66D 1/54 (2013.01 - EP US); **B66D 1/58** (2013.01 - EP US); **B66D 1/605** (2013.01 - EP US); **B66D 1/7489** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] BE 838434 A 19760528
- [A] FR 2427997 A1 19800104 - TRACTEL SA [FR]
- [A] DE 2732516 A1 19790201 - MANNESMANN AG
- [A] DE 2634116 A1 19770217 - EUROP LEVAGE MANUTENTION
- [A] US 4462484 A 19840731 - CRUDELE RICHARD E [US]
- [A] GB 2110632 A 19830622 - TRACTEL SA
- [A] US 3586125 A 19710622 - DURAND MARCEL

Cited by

EP2040138A1; FR2746783A1; EP1008550A1; EP0401099A1; FR2921165A1; WO2013004663A1; US9422140B2

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0300892 A1 19890125; **EP 0300892 B1 19910502**; DE 3862620 D1 19910606; FR 2618421 A1 19890127; FR 2618421 B1 19900105; US 4821842 A 19890418

DOCDB simple family (application)

EP 88401861 A 19880719; DE 3862620 T 19880719; FR 8710276 A 19870721; US 21902388 A 19880714