

Title (en)

HOLDING DEVICE AND LINKING DEVICE COMPRISING SAID HOLDING DEVICE.

Title (de)

HALTEVORRICHTUNG UND VERBINDUNGSVORRICHTUNG, DIE MIT DIESER HALTEVORRICHTUNG AUSGERÜSTET IST.

Title (fr)

DISPOSITIF DE MAINTIEN ET DISPOSITIF DE LIAISON COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF DE MAINTIEN.

Publication

**EP 0522059 A1 19930113 (FR)**

Application

**EP 91907577 A 19910402**

Priority

- FR 9004101 A 19900330
- FR 9100259 W 19910402

Abstract (en)

[origin: WO9115421A1] A device for temporarily holding a load on a holding line comprises two articulated elements which form a clamp. Each element comprises a jaw and an arm. One of the two arms comprises means for suspension on a holding line. The device can adopt two positions, a first, closed position for holding the held load and a second, open position for releasing the load. The arm constitutes means for amplifying the holding force  $f$  exerted between the two arms in the vicinity of their ends to keep the jaws closed while the load is being held. The device comprises releasable means linking the arms for limiting the distance between said arms, exerting said holding force  $f$  required to maintain the jaws (11, 21) in the closed first position. The arms (12, 22) are so configured that the means (30, 37) for limiting the distance between the lever arms are arranged laterally at a distance greater than 0.3 metre from the axis of the holding line (32).

Abstract (fr)

L'invention a pour objet un dispositif de retenue temporaire d'une charge à une ligne de retenue comportant deux éléments articulés formant une pince, chaque élément comportant une mâchoire et un bras, l'un des deux bras comportant des moyens d'accrochage à une ligne de retenue, le dispositif pouvant prendre deux positions, une première position fermée assurant le maintien de la charge retenue et une seconde position ouverte permettant la libération de la charge; le bras constituant des moyens d'amplification de la force de maintien ( $f$ ) qui est exercée entre les deux bras au voisinage de leur extrémité pour maintenir les mâchoires fermées lors du maintien de la charge. Il comporte des moyens libérables de limitation de l'écartement reliant lesdits bras en exerçant ladite force de maintien ( $f$ ) nécessaire pour garder la première position fermée des mâchoires (11, 21), les bras (12, 22) ayant une configuration telle que les moyens (30, 37) de limitation de l'écartement des bras de levier sont disposés latéralement à une distance supérieure à 0,3 mètre par rapport à l'axe de la ligne de retenue (32).

IPC 1-7

**B66C 1/34**

IPC 8 full level

**B66C 1/34** (2006.01)

IPC 8 main group level

**B66C** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B66C 1/34** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9115421A1

Designated contracting state (EPC)

DE DK ES FR GB GR IT NL

DOCDB simple family (publication)

**WO 9115421 A1 19911017**; AU 649037 B2 19940512; AU 7666691 A 19911030; BR 9106297 A 19930413; CA 2079460 A1 19911001; DE 69104982 D1 19941208; DK 0522059 T3 19950418; EP 0522059 A1 19930113; EP 0522059 B1 19941102; ES 2064100 T3 19950116; FR 2660297 A1 19911004; FR 2660297 B1 19920612; NO 923759 D0 19920928; NO 923759 L 19921130; US 5356188 A 19941018

DOCDB simple family (application)

**FR 9100259 W 19910402**; AU 7666691 A 19910402; BR 9106297 A 19910402; CA 2079460 A 19910402; DE 69104982 T 19910402; DK 91907577 T 19910402; EP 91907577 A 19910402; ES 91907577 T 19910402; FR 9004101 A 19900330; NO 923759 A 19920928; US 92729592 A 19921120