

Title (en)

FLEXIBLE PLASTIC ARTICULATION FOR LOAD CARRIER CABLE OF HOISTS.

Title (de)

IN DAS LASTSEIL VON HEBEZEUGEN EINSETZBARES PLASTISCHELASTISCHES VERSCHIEBEGELENK.

Title (fr)

ARTICULATION PLASTIQUE FLEXIBLE POUR CABLE PORTEUR D'ENGINS DE LEVAGE.

Publication

EP 0225877 A1 19870624 (DE)

Application

EP 85904108 A 19850813

Priority

DE 3430085 A 19840816

Abstract (en)

[origin: DE3430085A1] A plastic flexible articulation for load carrier cables of hoists enables to hoist and deposit loads without shocks and without slackening of the cable upon a relative vertical motion between the hoist bracket and the deposition surface. The articulation is configured as a plastic flexible device with retardation means which releases a certain length of cable when the latter is subjected to a limited pressure; when the pressure decreases, said cable length is rewound without any slackening of the cable. The device comprises a hydraulic cylinder and a hydraulic piston, comprising a piston rod, of which the unilateral intermediary space is connected to an annex gas pressure accumulator by at least one pressure limiter and bore-holes.

Abstract (fr)

Une articulation plastique flexible pour câbles porteurs d'engins de levage permet de lever et de poser des charges sans heurts et sans relâchement du câble lors d'un mouvement vertical relatif entre la console de l'engin de levage et la surface de dépôt. L'articulation a la forme d'un dispositif plastique flexible à retardement qui libère une certaine longueur de câble lorsqu'il est soumis à une pression limitée; cette longueur de câble, lorsque la pression diminue, est reprise sans qu'il y ait relâchement du câble. Le dispositif comprend un cylindre hydraulique et un piston hydraulique, comprenant une tige de piston, dont l'espace intermédiaire unilatéral est connecté à un accumulateur annexe de pression de gaz par au moins un limiteur de pression et des alésages.

IPC 1-7

B66C 13/02

IPC 8 full level

B66C 13/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

B66C 13/02 (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8601187A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 3430085 A1 19860227; EP 0225877 A1 19870624; NO 861477 L 19860416; WO 8601187 A1 19860227

DOCDB simple family (application)

DE 3430085 A 19840816; EP 8500412 W 19850813; EP 85904108 A 19850813; NO 861477 A 19860416