

Title (en)
Stopping device.

Title (de)
Arretiervorrichtung.

Title (fr)
Dispositif d'arrêt.

Publication
EP 0426612 A1 19910508 (DE)

Application
EP 90810787 A 19901016

Priority
DE 3936647 A 19891103

Abstract (en)
A stopping device having a pivotable retaining member (22) designed as a right-angled triangle is proposed. In one pivoting position of the retaining member (22), a retaining face (24) of the latter projects into the path of movement of a running carriage, whilst a stop face (25) of the retaining member comes to bear against the free joint (20) of an extended toggle lever (15, 16). To release the retention, an actuating device (26) engaging on the connecting member (17) of the two lever arms (15, 16) of the toggle lever is used. The stopping device withstands very high loads and can be released by simple and easy means. <IMAGE>

Abstract (de)
Es wird eine Arretiereinrichtung mit einem schwenkbaren Arretierorgan (22) vorgeschlagen, welches als rechtwinkliges Dreieck ausgebildet ist. In der einen Schwenklage des Arretierorgans (22) ragt eine Arretierfläche (24) desselben in die Bewegungsbahn eines Laufwagens, während eine Anschlagfläche (25) des Arretierorgans gegen das freie Gelenk (20) eines gestreckten Kniehebels (15, 16) zur Auflage kommt. Zum Lösen der Arretierung wird eine Betätigungseinrichtung (26) gebraucht, welche am Verbindungsglied (17) der beiden Hebelarme (15, 16) des Kniehebels angreift. Die Arretiereinrichtung hält sehr grossen Belastungen stand und kann mit einfachen und leichten Mitteln gelöst werden.

IPC 1-7
B65G 47/88

IPC 8 full level
B61K 7/20 (2006.01)

CPC (source: EP)
B61K 7/20 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 3631967 A 19720104 - CONVERSE VERNON G, et al
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 10, Nr. 372 (M-544)[2429], 11. Dezember 1986; & JP-A-61 166 425 (FUJI) 28-07-1986

Cited by
US5538221A; WO9854076A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
DE 3936647 C1 19901031; EP 0426612 A1 19910508

DOCDB simple family (application)
DE 3936647 A 19891103; EP 90810787 A 19901016