

Title (en)
RELEASABLE STRAP.

Title (de)
LÖSBARER REIFEN.

Title (fr)
SANGLE LIBERABLE.

Publication
EP 0099889 A1 19840208 (EN)

Application
EP 82903270 A 19821025

Priority
SE 8106284 A 19811023

Abstract (en)
[origin: WO8301432A1] A releasable strap for use with hauling systems of the kind comprising an elongated element (10) which runs along the transport line and is movable back and forth by means of a drive mechanism, and a plurality of releasable carriers (11) adapted to be releasable attached to the element at any desired locations, and which carriers are adapted to be brought along with the element as this is moved in one direction whereas the slip in relation to the element as this is moved in the opposite direction. The strap comprises a flexible element (15) which is adapted to be connected to a carrier and has an automatically openable locking mechanism (16) for releasable locking of one end of the flexible element to permit the flexible element to form a load-surrounding loop, said locking mechanism being adapted to be opened to release the load by moving the strap against a stationary actuating means (14). The locking mechanism comprises two mutually movable parts (18, 19), one of which has an opening (20) to receive the end portion (17) of the flexible element and the other one having a locking pin (21) to lock or unlock the opening (21). The lock mechanism portions (18, 19) are spring biased into a locking position and adapted to be pushed into an unlocking position by means of protrusions (22) on the actuating means (14).

Abstract (fr)
Une sangle libérable est utilisée avec des systèmes de trainage du genre comprenant un élément allongé (10) qui court le long de la ligne de transport et est mobile en avant et en arrière à l'aide d'un mécanisme d'entraînement, et une pluralité de porteurs libérables (11) adaptés pour être attachés de manière libérable à l'élément en tout point désiré, ces porteurs étant adaptés pour être amenés le long de l'élément lorsque ce dernier se déplace dans une direction tandis qu'ils glissent par rapport à l'élément lorsqu'il est déplacé dans le sens opposé. La sangle comprend un élément flexible (15) qui est adapté pour être attaché à un porteur et possède un mécanisme de verrouillage à ouverture automatique (16) pour verrouiller de manière libérable une extrémité de l'élément flexible et permettre à ce dernier de former une boucle entourant la charge, ce mécanisme de verrouillage étant adapté pour être ouvert et libérer la charge en déplaçant la sangle contre un dispositif d'actionnement stationnaire (14). Le mécanisme de verrouillage comprend deux pièces mobiles mutuellement (18, 19) dont l'une possède une ouverture (20) recevant la partie extrême (17) de l'élément flexible et l'autre possède une goupille de verrouillage (21) pour verrouiller ou déverrouiller l'ouverture (21). Les pièces du mécanisme de verrouillage (18, 19) sont sollicitées par un ressort dans une position de verrouillage et sont adaptées pour être poussées dans une position de déverrouillage à l'aide de protubérances (22) sur le dispositif d'actionnement (14).

IPC 1-7
B65G 7/12; **B61B 12/12**

IPC 8 full level
B65G 7/12 (2006.01); **B66C 1/34** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65G 7/12 (2013.01); **B66C 1/34** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT DE FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8301432 A1 19830428; DE 3249066 T1 19841031; EP 0099889 A1 19840208; FI 72948 B 19870430; FI 72948 C 19870810; FI 834288 A0 19831123; FI 834288 A 19831123; SE 434500 B 19840730; SE 8106284 L 19830424

DOCDB simple family (application)
SE 8200349 W 19821025; DE 3249066 T 19821025; EP 82903270 A 19821025; FI 834288 A 19831123; SE 8106284 A 19811023