

Title (en)
Tensioning device for a strap.

Title (de)
Spannvorrichtung für einen Zurrgurt od. dgl.

Title (fr)
Dispositif tendeur pour une courroie.

Publication
EP 0050361 A1 19820428 (DE)

Application
EP 81108543 A 19811020

Priority
DE 8028152 U 19801022

Abstract (en)
1. A tensioning device for a strap or the like, consisting of two parallel, spaced apart side plates (3), which are connected by at least one web (4; 4') and have at least one stop (21), and a winch (5), which is provided with detent teeth (17 to 20) and with a slot (11) and serves to operate the strap (1) and is movably mounted in sligned guide openings (10) formed in the side plate an is displaceable in said openings between a free-wheeling position and a locked position, characterized in that each stop (21) is formed by a stepped opening, which lies in the plane of the side plates (3) and disposed adjacent to the guide opening (10) and the winch (5) has at least one shaft section (14), which is provided with the detent teeth (17 to 20) adjacent to the guide opening (10).

Abstract (de)
Es wird eine Bindung für Stückgut oder Ladungssicherung beschrieben, bei der ein Zurrgurt 1 durch eine Spannvorrichtung 2 um das zu bündelnde Gut festgelegt und gespannt wird. Die Spannvorrichtung 2 besteht aus einer um ihre Achse drehbaren Winde 5, die den Zwischenraum zwischen zwei parallel im Abstand angeordneten Seitenplatten 3 überspannt und auf die der Zurrgurt aufgewickelt wird. In den Seitenplatten 3 sind fluchtende Führungsöffnungen 10 ausgespart in denen die Winde 5 aus einer Freilaufstellung in eine Raststellung verschiebbar ist. Zur Lagerung der Winde 5 in den Führungsöffnungen 10 ist in Verlängerung der Windenachse eine Welle 14 vorgesehen, die im Bereich der fluchtenden Führungsöffnungen 10 Rastverzahnungen aufweisen, die mit entsprechenden Rasten 21 in den Führungsöffnungen 10 zusammenwirken. Mindestens ein Ende 15 der Welle 14 steht über die Aussenseite der entsprechenden Seitenplatte 3 vor und ist zum Angriff eines Drehwerkzeugs ausgelegt.

IPC 1-7
B65D 63/16; **B60P 7/06**

IPC 8 full level
B60P 7/06 (2006.01); **B65D 63/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 63/16 (2013.01)

Citation (search report)
• US 4234166 A 19801118 - CEDERBLAD CLAES A
• US 2526216 A 19501017 - GARTNER RAYMOND J
• DE 2614346 A1 19771006 - BAILETTI ENZO

Cited by
FR2569336A1; EP0145646A3; DE19807895B4

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0050361 A1 19820428; **EP 0050361 B1 19841212**; AT E10729 T1 19841215; DE 3167739 D1 19850124; DE 8028152 U1 19810716; ES 269663 U 19830701; ES 269663 Y 19840116

DOCDB simple family (application)
EP 81108543 A 19811020; AT 81108543 T 19811020; DE 3167739 T 19811020; DE 8028152 U 19801022; ES 269663 U 19811019