

Title (en)
MANUALLY OPERATED APPARATUS FOR TIGHTENING BANDS FOR BINDING OBJECTS.

Title (de)
HANDGERÄT ZUM SPANNEN VON UMSCHNÜRUNGSBÄNDERN.

Title (fr)
APPAREIL MANUEL POUR LE SERRAGE DES BANDES POUR LIER DES OBJETS.

Publication
EP 0111515 A1 19840627 (DE)

Application
EP 83901815 A 19830611

Priority
DE 8217035 U 19820615

Abstract (en)
[origin: WO8400023A1] The apparatus (11) to tighten bands of which the ends are connected by means of a buckle (2) or a lead, comprises a handle (10) and a band tightener (5) arranged on top of a bearing plate (4) and used to secure the apparatus on the band to be tightened (1). A driven tensioning roller (6) is arranged before the band tightener (5) and is preceded by a cutting tool (7) allowing to sever the tightened band from the supply bobbin. The tensioning roller (6) is rotatably driven by a motor (18) which is started or tripped by means of a control lever (13) pivoted on the handle.

Abstract (fr)
L'appareil (11) pour serrer les bandes dont les extrémités sont reliées au moyen d'une boucle (2) ou d'un plomb comprend une poignée (10) et un serre-bande (5) disposé au-dessus d'une plaque d'appui (4) et servant à immobiliser l'appareil sur la bande à serrer (1). Un rouleau de tension entraîné (6) se trouve devant le serre-bande (5) et est précédé d'un outil de coupe (7) permettant de séparer la bande serrée de la bobine de réserve. Le rouleau de tension (6) est entraîné en rotation par un moteur (18) qui est enclenché ou déclenché au moyen d'un levier de commande (13) pivoté sur la poignée.

IPC 1-7
B65B 13/22

IPC 8 full level
B65B 13/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65B 13/22 (2013.01); **B65B 13/345** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8400023 A1 19840105; EP 0111515 A1 19840627

DOCDB simple family (application)
EP 8300151 W 19830611; EP 83901815 A 19830611