

Title (en)

ARRANGEMENT FOR ORDERING AND BINDING AN ELONGATED OBJECT, IN PARTICULAR A CABLE TREE.

Title (de)

ANORDNUNG ZUM ORDNET UND BINDEN EINES LANGGESTRECKTEN GEGENSTANDES, INSBESONDERE EINES KABELBAUMS.

Title (fr)

DISPOSITIF DE MISE EN ORDRE ET DE LIGATURE D'UN OBJET ALLONGE, NOTAMMENT D'UN FAISCEAU DE CABLES.

Publication

**EP 0583325 A1 19940223 (DE)**

Application

**EP 92909861 A 19920506**

Priority

- DE 9105681 U 19910507
- EP 9200988 W 19920506

Abstract (en)

[origin: WO9219501A1] An arrangement for ordering and binding an elongated object, in particular a cable tree (4), comprises an ordering device (1) for example a laying board with supports for a cable tree, which determines the position of the object. It also comprises a binding device which binds the object with a tape (16). To this end, the binding device has a wrapping guide (2, 3) which wraps the tape around the object (4) and a sealing device (5) with a device (17) for joining the ends of the tape. The sealing device (5) can be moved relative to the ordering device (1) so that it can be placed at the various binding sites (18) in the object (4). According to the invention, at least part of the wrapping guide (2, 3, 20, 30) is arranged on the ordering device (1), i.e., at each of the binding sites (18). The sealing device (5) is therefore not attached to the binding device until it is placed on one of the wrapping guides (2, 3, 20, 30). To this end, the sealing device (5) and the wrapping guide (2, 3, 20, 30) are fitted with co-operating positioning devices (9, 11, 21, 28).

Abstract (fr)

Un dispositif sert à mettre en ordre et à ligaturer un objet allongé, notamment un faisceau de câbles (4). Un dispositif (1) de mise en ordre de l'objet, par exemple une planche d'assemblage avec des éléments de retenue d'un faisceau de câbles, détermine la position de l'objet. En outre, un dispositif de ligature qui permet de ligaturer l'objet au moyen d'une bande (16) comprend un guide d'enroulement (2, 3) d'une bande autour de l'objet (4) et un dispositif de fermeture (5) avec un système (17) de fixation des extrémités de la bande. Le dispositif de fermeture (5) peut se déplacer par rapport au dispositif de mise en ordre (1), de façon à pouvoir être utilisé aux différents endroits où des ligatures (18) de l'objet (4) sont prévues. Au moins une partie du guide d'enroulement (2, 3, 20, 30) est située sur le dispositif de mise en ordre (1), aux endroits où des ligatures (18) sont prévues. Le dispositif de fermeture (5) n'est donc ajouté au dispositif de ligature que lorsqu'il est posé sur un des guides d'enroulement (2, 3, 20, 30). A cet effet, le dispositif de fermeture (5) et le guide d'enroulement (2, 3, 20, 30) sont pourvus d'éléments complémentaires de positionnement (9, 11, 21, 28).

IPC 1-7

**B65B 27/10**; **H01B 13/00**

IPC 8 full level

**B65B 13/18** (2006.01); **B65B 27/00** (2006.01); **B65B 27/10** (2006.01); **H01B 13/00** (2006.01); **H01B 13/012** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B65B 27/10** (2013.01 - EP US); **H01B 13/01272** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/53243** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9219501A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**DE 9105681 U1 19920903**; DE 59203483 D1 19951005; EP 0583325 A1 19940223; EP 0583325 B1 19950830; JP 3179099 B2 20010625; JP H05262308 A 19931012; JP H06506896 A 19940804; US 5430996 A 19950711; WO 9219501 A1 19921112

DOCDB simple family (application)

**DE 9105681 U 19910507**; DE 59203483 T 19920506; EP 9200988 W 19920506; EP 92909861 A 19920506; JP 5044592 A 19920309; JP 50898492 A 19920506; US 14011593 A 19931102