

Title (en)
Device for laying cables

Title (de)
Kabelablagevorrichtung

Title (fr)
Dispositif pour disposer des câbles

Publication
EP 0788200 A2 19970806 (DE)

Application
EP 97810034 A 19970123

Priority
• CH 23296 A 19960130
• CH 206896 A 19960823

Abstract (en)
The device has a dividing wall (16) between two separated regions in which the cables (3,4) are laid and stretched. These regions are formed by the upper length of an endless transport belt (17). A pivot arm (22) equipped with a cable gripper (21) guides the rear ends of both cables to a treatment station within the range of the arm. The pivotal movement away from the structure instigates the transfer of one cable (4) into one of the two cable stowage troughs. A separate motorised lever is provided for transfer of the other cable into its trough.

Abstract (de)
Zwischen den beiden Ausstoßbewegungsachsen der aus einem Kabelverarbeitungsautomaten herausbeförderten Kabel (3,4) ist zur Bildung von zwei beidseitig angeordneten, voneinander separierten Aufnahme- und Streckbereichen (14,15) ein längs der beiden letzteren sich erstreckende Trennwand (16) vorgesehen. Die beiden Aufnahme- und Streckbereiche (14,15) werden dabei durch ein oberes Mitnahmetrum eines endlos umlaufenden Aufnahmetransportbandes (17) gebildet. Ein mit einem Kabelergreifungselement (21) versehener Schwenkarm (22) dient zur Zuführung der hinteren, zu bearbeitenden Enden der beiden Kabel (3,4) zu einer im Ausschwenkbereich des Schwenkarmes (22) sich befindenden Kabelbearbeitungsstation (24), wobei ein Ausschwenken des Schwenkarmes (22) gleichzeitig einen Abwurf des einen Kabels (4) in eine zugeordnete Kabelablagewanne (31) initialisiert. Für den Abwurf des zweiten Kabels (3) in eine zweite zugeordnete Kabelablagewanne (30) ist eine separate zusätzliche Auswerferanordnung (39) vorgesehen. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 43/052

IPC 8 full level
B65H 51/00 (2006.01); **H01R 43/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 43/28 (2013.01 - EP US)

Cited by
EP2442413A1; EP1079479A1; EP1983621A1; EP3599682A1; CN102447210A; DE102007040035A1; EP3599683A1; US9624607B2; US11929190B2; WO2013068986A1; US9475669B2; US11936154B2; US9132985B2; US9416488B2; US9640954B2; US9624045B2; WO2020020726A1; WO2020020727A1; EP2028732B1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0788200 A2 19970806; EP 0788200 A3 20000621; EP 0788200 B1 20070103; DE 59712787 D1 20070215; JP 3897846 B2 20070328; JP H09286565 A 19971104; US 5960622 A 19991005

DOCDB simple family (application)
EP 97810034 A 19970123; DE 59712787 T 19970123; JP 1527097 A 19970129; US 79185897 A 19970129