

Title (en)

Device to draw-off or guide long items.

Title (de)

Vorrichtung zum Abziehen und/oder Führen von langgestrecktem Gut.

Title (fr)

Dispositif pour tirer ou guider des objets allongés.

Publication

EP 0442037 A1 19910821 (DE)

Application

EP 90119319 A 19901009

Priority

DE 4004312 A 19900213

Abstract (en)

For drawing off and/or guiding elongate articles, such as electrical cables, tubes, ropes and the like, there are collet chucks (3a;3b) moved in the drawing-off direction by endless chains (5) and mounted on clamping carriages (4). These collet chucks are located opposite one another in pairs transversely relative to the drawing-off direction and in this direction are mounted so as, during their movement in the drawing-off direction, to be movable relative to one another up against the article (2) or away from this, the clamping carriages (4) being guided laterally. To make the rotation uniform, the lateral guide consists of endless guide rails (12) extending along the entire path of rotation of the clamping carriages (4).

Abstract (de)

Zum Abziehen und/oder Führen von langgestrecktem Gut, wie elektrische Kabel, Rohre, Seile und dergl., dienen aus von endlosen Ketten (5) in Abzugsrichtung bewegte und auf Spannwagen (4) gelagerte Spannzangen (3a;3b). Diese stehen quer zur Abzugsrichtung einander paarweise gegenüber und sind in dieser Richtung während ihrer Bewegung in Abzugsrichtung gegeneinander bis zur Anlage an dem Gut (2) bzw. von diesem weg bewegbar gelagert, wobei die Spannwagen (4) seitlich geführt sind. Zur Vergleichmäßigung des Umlaufes besteht die seitliche Führung aus längs der gesamten Umlaufbahn der Spannwagen (4) sich erstreckende endlose Führungsschienen (12).

IPC 1-7

B21D 43/10; B65H 51/18

IPC 8 full level

B65H 51/18 (2006.01); **B21C 1/30** (2006.01); **B21C 1/34** (2006.01); **B21C 37/08** (2006.01); **B21D 43/10** (2006.01); **B21D 43/12** (2006.01); **B65H 51/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

B21C 1/30 (2013.01); **B21C 37/0807** (2013.01); **B21D 43/12** (2013.01); **B65H 51/14** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 3146931 A1 19830601 - TSNI I PEXI ORGANIZACII MECHAN [SU]
- [A] DE 2805335 A1 19790816 - OPPERMANN WILLI
- [A] US 3351034 A 19671107 - GREK JOHN W
- [AD] AT 238013 B 19650125 - HACKETHAL DRAHT & KABELWERK AG [DE]

Cited by

EP2243567A1; EP1035354A3; US11258223B1; US10421144B2; EP1676655A1; EP1640084A3; WO2019025907A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0442037 A1 19910821; EP 0442037 B1 19930811; AT E92884 T1 19930815; CN 1026679 C 19941123; CN 1054049 A 19910828; DE 4004312 A1 19910814; DE 59002321 D1 19930916; DK 0442037 T3 19931122; ES 2044364 T3 19940101; FI 910680 A0 19910212; FI 910680 A 19910814; FI 92384 B 19940729; FI 92384 C 19941110; JP 3054203 B2 20000619; JP H04288921 A 19921014; RU 1827364 C 19930715

DOCDB simple family (application)

EP 90119319 A 19901009; AT 90119319 T 19901009; CN 91100942 A 19910211; DE 4004312 A 19900213; DE 59002321 T 19901009; DK 90119319 T 19901009; ES 90119319 T 19901009; FI 910680 A 19910212; JP 1889291 A 19910212; SU 4894513 A 19910212