

Title (en)
Device for guiding and changing the direction of flexible elongate material.

Title (de)
Einrichtung zum Führen und Umlenken von flexiblem Stranggut.

Title (fr)
Dispositif pour guider et changer la direction de matériaux flexibles filiformes.

Publication
EP 0061030 A1 19820929 (DE)

Application
EP 82101624 A 19820303

Priority
DE 3108489 A 19810306

Abstract (en)
This device is used for material such as profiles, tubes, cables, ropes and the like. The guiding takes place between two rotatable profiled rollers which are arranged at a certain distance from one another on rotary shafts. These shafts are extended so as to exceed the height of the guide rollers, and possess in this extension a thickened head part whose axis is arranged eccentrically to that of the rotary shafts. The thickened head parts with their projection are directed relative to one another in each case over the rotary shafts. The guide rollers have different designs in the edge regions, the edge of the first guide roller overlapping the edge zone of the second guide roller designed as an engagement region, and the guide rollers being supported in the working position in these mutually engaging edge zones. The details are given in Figure 1. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Einrichtung zum Führen und Umlenken von flexiblem Stranggut wie Profilen, Schläuchen, Kabeln, SE?en und dergl. Die Führung erfolgt zwischen zwei drehbaren, profilierten Rollen, die in bestimmten Abstand voneinander auf Drehachsen angeordnet sind. Diese Drehachsen sind über die Durchsteckhöhe der Führungsrollen hinaus verlängert und besitzen in dieser Verlängerung einen verdickten Kopfteil, dessen Achse exzentrisch zu den Drehachsen angeordnet ist. Die verdickten Kopfteile sind mit ihrem Überstand über die Drehachsen jeweils zueinander gerichtet. Die Führungsrollen sind in den Randbereichen unterschiedlich gestaltet, wobei der Rand der ersten Führungsrolle die als Eingriffsbereich ausgebildete Randzone der zweiten Führungsrolle übergreift und wobei sich die Führungsrollen in Arbeitsstellung an diesen ineinandergreifenden Randzonen abstützen. Die Einzelheiten ergeben sich aus Figur 1.

IPC 1-7
B65H 57/14

IPC 8 full level
B65H 57/14 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 57/14 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 1831306 A 19311110 - MORITATSU KAKIMOTO
- [A] NL 7801672 A 19790816 - MAMPAEY MARINE ENGINEERING B V
- [A] US 2458573 A 19490111 - HOWARD DONAHUE
- [A] US 3829065 A 19740813 - LESS R
- [A] US 2501407 A 19500321 - THOMAS OLSEN, et al
- [A] GB 865020 A 19610412 - DANCKERT KROHN HOLM
- [A] CH 510343 A 19710715 - WEBER HERBERT [CH]

Designated contracting state (EPC)
AT FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 0061030 A1 19820929; DE 3108489 A1 19820923; DE 3108489 C2 19830303

DOCDB simple family (application)
EP 82101624 A 19820303; DE 3108489 A 19810306