

Title (en)

Method and device for marking elongated objects

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Markieren lang gestreckter Objekte

Title (fr)

Procédé et dispositif destinés au marquage d'objets étendus en longueur

Publication

EP 1832519 A1 20070912 (DE)

Application

EP 07004620 A 20070307

Priority

DE 102006011084 A 20060308

Abstract (en)

The method involves measuring an object (1) e.g. cable, that is to be marked with respect to its diameter (D) and/or diameter of a referred object provided as an input parameter. A self-adhesive label (7) is applied on a carrier tape, and is cross cut based on the determined diameter of the object that is to be marked. The label is taken off from the carrier tape and is wound around the object. The self-adhesive label is formed as a component of a transparent film (8). An independent claim is also included for a device for marking elongated objects such as cable, hoses, and pipes.

Abstract (de)

Gegenstand der vorliegenden Erfindung sind ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Markieren lang gestreckter Objekte (1) wie Kabel (1), Schläuche, Rohre oder dergleichen mit einem vorzugsweise selbstklebenden Etikett (7, 7', 7''). Dabei wird so vorgegangen, dass zunächst das zu markierende Objekt (1) hinsichtlich seines Durchmessers (D) vermessen wird. Alternativ oder zusätzlich kann der Durchmesser (D) auch als Eingangsgröße zur Verfügung stehen. Anschließend wird das auf einem Trägerband (9) zugeführte Etikett (7, 7', 7'') in Abhängigkeit von dem ermittelten Durchmesser (D) abgelängt. Schließlich wird das vom Trägerband (9) abgehobene Etikett (7, 7', 7'') um das Objekt (1) herumgewickelt.

IPC 8 full level

B65C 3/02 (2006.01); **H01B 7/36** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65C 3/02 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 1464505 A2 20041006 - BROTHER IND LTD [JP]
- [A] EP 0464326 A1 19920108 - MOEDDER MANFRED [DE]
- [A] JP H07170622 A 19950704 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP
- [A] EP 0176302 A1 19860402 - PLESSEY OVERSEAS [GB]

Cited by

CN108146756A; FR3128945A1; DE102008047251A1; DE102008047251B4; CN111757836A; JP2021514904A; US8783318B2; DE102021117721A1; WO2013012735A1; WO2019164866A1; US11180274B2; US11827408B2; US11673704B2; TWI765139B; WO2023079232A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1832519 A1 20070912; EP 1832519 B1 20081224; AT E418495 T1 20090115; DE 102006011084 A1 20070913; DE 502007000310 D1 20090205; PL 1832519 T3 20090630

DOCDB simple family (application)

EP 07004620 A 20070307; AT 07004620 T 20070307; DE 102006011084 A 20060308; DE 502007000310 T 20070307; PL 07004620 T 20070307