

Title (en)

Cable with a tactile marking and method and device

Title (de)

Kabel mit einer tastbaren Markierung sowie Verfahren und Vorrichtung

Title (fr)

Câble doté d'un marquage tactile ainsi que procédé et dispositif

Publication

EP 2410535 A1 20120125 (DE)

Application

EP 10170573 A 20100723

Priority

EP 10170573 A 20100723

Abstract (en)

The cable (10) has a marking field (38) equipped in a cable cover (12) and comprising a base (26) that is arranged at distance around an inner radius from a middle axle (22) of the cable. The inner radius is shorter than outer radius around penetration depth. Cover elements (32) are provided on the base. Individual marks (34) are defined by the penetration depth and arranged in a series along cable length direction, where height of the cover elements corresponds to the penetration depth. Independent claims are also included for the following: (1) a method for manufacturing a cable provided with a marking (2) a device for performing a method for manufacturing a cable provided with a marking.

Abstract (de)

Kabel (10) mit einer Markierung insbesondere für sehbehinderte Personen sowie wenigstens einem elektrischen und/oder optischen Leiter (14), welcher in Kabellängsrichtung verläuft und von einem aussen liegenden Kabelmantel (12) umschlossen ist, dessen Aussenfläche (30) durch einen Aussenradius (18) von der Mittelachse (22) des Kabels (10) beabstandet ist. Erfindungsgemäss ist in den Kabelmantel (16) wenigstens ein Markierungsfeld (38) eingearbeitet, das eine Basis (26) aufweist, welche um einen Innenradius (20) von der Mittelachse (22) des Kabels (10) beabstandet ist, wobei der Innenradius ist um eine Eindringtiefe (28) kürzer ist als der Aussenradius (18). Auf der Basis (26) sind Mantelelemente (32) vorgesehen, deren Höhe vorzugsweise der Eindringtiefe (28) entspricht und mittels denen einzelne Zeichen (34) eines Zeichensatzes definiert sind, die in wenigstens einer Reihe entlang der Kabellängsrichtung angeordnet und für die taktile Abtastung geeignet sind.

IPC 8 full level

H01B 7/36 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01B 7/363 (2013.01); **H01B 7/365** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102008003995 A1 20090730 - SPARWASSER ROGER [DE]

Citation (search report)

- [X] FR 2865044 A1 20050715 - CIT ALCATEL [FR]
- [X] JP 2005149759 A 20050609 - DAIDEN CO LTD
- [A] JP H09190854 A 19970722 - SONY CORP
- [A] JP 2000059942 A 20000225 - SO GANHO, et al
- [A] US 5049721 A 19910917 - PARNAS STANLEY J [US], et al

Cited by

CN109786023A; CN106935321A; EP2662867A1; DE102015210867A1; US10014092B2

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2410535 A1 20120125

DOCDB simple family (application)

EP 10170573 A 20100723