

Title (en)

Printing device for printing tags on isolated cables

Title (de)

Druckeinrichtung zum Drucken von Kennzeichnungen auf isolierte Runddrähte

Title (fr)

Dispositif de pression destiné à imprimer des caractéristiques sur des fils ronds isolés

Publication

EP 1980395 A2 20081015 (DE)

Application

EP 08006266 A 20080331

Priority

- DE 102007017469 A 20070411
- DE 102008015085 A 20080319

Abstract (en)

The printer has a re-printer with a first molded half with a first arrangement for partially holding the wire (16), a second molded half with a groove facing the first arrangement and a heating arrangement and an arrangement for moving the two molded halves (4,5) relative to each other so that an intermediate carrier (7) is applied to the wire surface under heating to transfer the identifier to the wire surface.

Abstract (de)

Die Erfindung beinhaltet eine Druckeinrichtung zum direkten Drucken von Kennzeichnungen auf isolierte Runddrähte, bestehend aus einem Druckmodul (1,2) zum Druck der Kennzeichnung auf eine Retransferfolie (7) als Zwischenträger und einer Transporteinrichtung (9,13,24) für die Retransferfolie (7) zum Transport in eine Umdruckeinrichtung zum Umdruck der Kennzeichnung auf die Runddrähte (16). Die Umdruckeinrichtung besteht aus zwei Formhälften (4,5) mit mehreren halbkreisförmigen Rillen (3) für Drähte (16) verschiedener Durchmesser, wobei die untere Formhälfte (5) zur Aufnahme der Runddrähte (16) ausgeführt ist, die obere Formhälfte (4) mit einer Heizung (12) ausgestattet und zum Umschließen des Drahtes (16) mit der die Kennzeichnung tragenden Retransferfolie (7) in Richtung der unteren Formhälfte (4) bewegbar ist, so dass aufgrund dieser Bewegung beide Formhälften (4,5) unter Druck und Wärme um den zu bedruckenden Draht (16) zusammengefügt werden.

IPC 8 full level

B41F 17/10 (2006.01); **B41F 16/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 16/00 (2013.01); **B41F 17/10** (2013.01)

Cited by

CN106891609A; CN107804081A

Designated contracting state (EPC)

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

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1980395 A2 20081015; EP 1980395 A3 20091028; EP 1980395 B1 20110928

DOCDB simple family (application)

EP 08006266 A 20080331