

Title (en)

A coil of metallic wire wound with a variable diameter to be uncoiled from a display card.

Title (de)

Metallische Drahtrolle mit variablem Durchmesser.

Title (fr)

Un rouleau de fil métallique à enroulement à diamètre variable conditionné sur un présentoir.

Publication

**EP 0161139 A1 19851113 (FR)**

Application

**EP 85400600 A 19850327**

Priority

FR 8405107 A 19840330

Abstract (en)

[origin: US4643305A] The wire coil wound to a variable diameter which is packaged onto a display backing in the form of a card (3) has groups of turns of different diameters which are stacked by being overlapped according to an increasing or decreasing diameter pattern meeting the relation  $E = D_0 \pm 2 n \phi$  where E is the increasing or decreasing winding,  $D_0$  is the initial coil diameter, n is a positive integer and  $\phi$  is the wire diameter.

Abstract (fr)

Le rouleau (2) de fil métallique à enroulement à diamètre variable conditionné sur un présentoir (1) ayant la forme d'une carte (3) présente des groupes de spires (5) de différents diamètres empilées par imbrication selon un motif à diamètre croissant ou décroissant répondant à la relation  $E = D_0 \pm 2 n \phi$  où E est l'enroulement croissant ou décroissant,  $D_0$  est le diamètre de début de la première spire, n est un nombre entier positif et  $\phi$  est le diamètre du fil métallique.

IPC 1-7

**B65D 85/04**; **B65D 75/36**

IPC 8 full level

**B65D 75/30** (2006.01); **B65D 85/04** (2006.01); **B65H 55/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B65D 75/305** (2013.01 - EP US); **B65D 85/04** (2013.01 - EP US); **B65H 55/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- NL 7786 C
- US 3253705 A 19660531 - STOKER JR CARL B
- US 2183876 A 19391219 - SULLIVAN FRANCIS W
- FR 2505638 A1 19821119 - CABLES DE LYON GEOFFROY DELORE [FR]

Cited by

FR2761668A1; FR2768410A1

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0161139 A1 19851113**; **EP 0161139 B1 19880525**; DE 3562883 D1 19880630; FR 2562048 A1 19851004; FR 2562048 B1 19861128; US 4643305 A 19870217

DOCDB simple family (application)

**EP 85400600 A 19850327**; DE 3562883 T 19850327; FR 8405107 A 19840330; US 71644185 A 19850326