

Title (en)

Reel for filamentary material, in particular for welding wire.

Title (de)

Spule für drahtförmige Materialien, insbesondere für Schweissdraht.

Title (fr)

Bobine pour produits filiformes, en particulier pour fil à souder.

Publication

EP 0064894 A1 19821117 (FR)

Application

EP 82400679 A 19820415

Priority

- FR 8108639 A 19810430
- FR 8204812 A 19820322

Abstract (en)

Reel comprising a gauged hub (1), in two parts held axially apart, for the reel to be mounted on the shaft of a paying-out device, and a frame (2) based on wires (3, 6), which are bent and fixed to each other so as together to form the two side cheeks (4 and 5) of the reel, and spacers (6) extending between the two side cheeks (4 and 5), parallel to the axis of the reel, and acting as a support for the filamentary material, each of the side cheeks (4 and 5) comprising spokes (3a) whose inward ends are fixed to the hub. In order to ensure electrical isolation from earth of the welding wire held by the reel when mounted on the shaft of the paying-out device, the hub (1) consists of two washers (8 and 9) made of an insulating material, having holes (7) passing radially through the washers, in which holes the inward ends of the spokes (3a) are engaged. <IMAGE>

Abstract (fr)

Bobine pour produits filiformes, en particulier pour film à souder, comprenant un moyeu calibré (1), en deux parties axialement espacées, pour le montage de la bobine sur l'arbre d'un dévidoir, et une armature (2) à base de fils métalliques (3, 6), qui sont pliés et fixés entre eux de manière à former ensemble les deux joues latérales (4 et 5) de la bobine et des entretoises (6) qui s'étendent entre les deux joues latérales (4 et 5), parallèlement à l'axe de la bobine, et qui servent de support pour le produit filiforme, chacune des joues latérales (4 et 5) comportant des rayons (3a) dont les extrémités internes sont fixées au moyeu. Afin d'assurer l'isolation électrique, par rapport à la masse, du fil à souder porté par la bobine lorsque celle-ci est montée sur l'arbre du dévidoir, le moyeu (1) est constitué par deux rondelles (8 et 9) en une matière isolante, présentant des trous (7) qui s'étendent radialement dans les rondelles dans lesquels sont engagées les extrémités internes des rayons (3a).

IPC 1-7

B65H 75/20

IPC 8 full level

B65H 75/20 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 75/20 (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] FR 2272941 A1 19751226 - ARBED [LU]
- [AD] US 1569495 A 19260112 - IMMEL GEORGE F
- [AD] US 1946764 A 19340213 - SCHAUB EUGENE J
- [AD] US 1406010 A 19220207 - HENDERSON GEORGE M

Cited by

US6450440B2; EP1975107A3; EP0392232A1; EP0147711A3; EP0192286A1; US4679746A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0064894 A1 19821117; DK 193882 A 19821031; ES 265364 U 19821216

DOCDB simple family (application)

EP 82400679 A 19820415; DK 193882 A 19820430; ES 265364 U 19820429