

Title (en)

Coiling device for wire, in particular welding wire

Title (de)

Spuleneinrichtung für Draht, insbesondere für Schweißdraht

Title (fr)

Dispositif de bobines pour fil, en particulier pour fils en acier de soudage

Publication

EP 1975107 A2 20081001 (DE)

Application

EP 08004454 A 20080311

Priority

DE 102007014508 A 20070327

Abstract (en)

The coil device (62) has a cage for wire. The cage has a central hub sleeve body and a coil side part (14) which are fixed or set at the axially opposing front wheels of the central hub sleeve body by catch-detent connections (48). The coil side part is formed with detent journal that engages in a detent hole.

Abstract (de)

Es wird eine Spuleneinrichtung (62) für Draht, insbesondere für Schweißdraht, beschrieben, die einen Korb (10) für den Draht aufweist. Der Korb (10) weist einen zentralen Nabenhülsenkörper (12) und zwei Spulenseitenteile (14) auf, die an den axial voneinander abgewandten Stirnrändern (16) des zentralen Nabhülsenkörpers (12) durch Schnapp-Rastverbindungen (18) festlegbar oder festgelegt sind. Zum Schutz der filigran ausgebildeten Spulenseitenteile (14) gegen Einwirkungen von außen und zum Führen des Drahtes während des Abwickelvorgangs sind zweckmäßigerweise Adapterscheibenelemente (46) vorgesehen, die den Korb (10) seitlich bedecken.

IPC 8 full level

B65H 75/14 (2006.01); **B65H 75/20** (2006.01); **B65H 75/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 75/14 (2013.01 - EP); **B65H 75/20** (2013.01 - EP); **B65H 75/2245** (2021.05 - EP US); **B65H 75/2272** (2021.05 - EP US); **B65H 2701/5136** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- DE 19913022 B4 20060706 - WOLLNITZKE HELMUT [DE]
- DE 10127774 C2 20030717 - WOLLNITZKE HELMUT [DE]
- DE 202005000195 U1 20050317 - WOLLNITZKE HELMUT [DE]

Cited by

CN106744043A; FR2938519A1

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 1975107 A2 20081001; **EP 1975107 A3 20091230**; **EP 1975107 B1 20111005**; AT E527199 T1 20111015; DE 102007014508 A1 20081009; DE 102007014508 B4 20100422

DOCDB simple family (application)

EP 08004454 A 20080311; AT 08004454 T 20080311; DE 102007014508 A 20070327