

Title (en)
Bobbin tube.

Title (de)
Spulenhülse.

Title (fr)
Douille de bobine.

Publication
EP 0533966 A1 19930331 (DE)

Application
EP 91116081 A 19910921

Priority
EP 91116081 A 19910921

Abstract (en)
A bobbin tube with a cylindrical tube portion is characterised in that it is provided at its lower end, in the region of the inner wall, with guide edges (25) extending obliquely and/or spirally and with a downwardly open engaging groove (6) for a positioning pin (10) of a bobbin-tube or bobbin carrier (7), in order, when the bobbin tube is attached to the bobbin carrier, to ensure that the bobbin tube assumes a specific angular position relative to the bobbin carrier. <IMAGE>

Abstract (de)
Eine Spulenhülse mit einem zylindrischen Rohrabschnitt ist dadurch gekennzeichnet, daß sie an ihrem unteren Ende im Bereich der Innenwand mit schräg und/oder spiralförmig verlaufenden Führungskanten (5) und einer nach unten offenen Einrastnut (6) für einen Positionierstift (10) eines Spulenhülsen- bzw. Spulenträgers (7) versehen ist, um beim Aufsetzen der Spulenhülse auf den Spulenträger sicherzustellen, daß die Spulenhülse eine bestimmte Winkelstellung zu dem Spulenträger einnimmt. <IMAGE>

IPC 1-7
B65H 75/12; **B65H 75/18**; **B65H 75/28**

IPC 8 full level
B65H 75/12 (2006.01); **B65H 75/18** (2006.01); **B65H 75/28** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 75/12 (2013.01); **B65H 75/18** (2013.01); **B65H 75/28** (2013.01); **B65H 2701/31** (2013.01)

Citation (search report)
• [AD] EP 0386343 A1 19900912 - PALITEX PROJECT CO GMBH [DE]
• [A] FR 2564813 A1 19851129 - SCHLUMBERGER CIE N [FR]
• [A] US 2654542 A 19531006 - PARSONS ELLIS H
• [A] EP 0328995 A1 19890823 - SCHWEITER AG MASCHF [CH]
• [A] US 1964385 A 19340626 - MOORE LOUIS L
• [A] EP 0381844 A1 19900816 - PALITEX PROJECT CO GMBH [DE]
• [A] US 3860194 A 19750114 - ROSCHER ALFRED M
• [A] US 2148819 A 19390228 - STANLEY KILLIAN
• [A] GB 429125 A 19350524 - GORDON FRASER, et al
• [A] US 1740309 A 19291217 - JACK LOCK

Cited by
EP1232986A1; WO02059027A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0533966 A1 19930331; **EP 0533966 B1 19950517**; DE 59105532 D1 19950622

DOCDB simple family (application)
EP 91116081 A 19910921; DE 59105532 T 19910921