

Title (en)  
SLEEVE FOR WINDING A ROVING

Title (de)  
HÜLSE ZUM BESPULEN MIT EINEM VORGARN

Title (fr)  
TUBE DE BOBINAGE POUR UNE MÈCHE

Publication  
**EP 3375744 A1 20180919 (DE)**

Application  
**EP 18160098 A 20180306**

Priority  
CH 3032017 A 20170314

Abstract (en)  
[origin: US2018265325A1] The invention relates to a sleeve (1) for winding with a roving (2), wherein the sleeve (1) has an elongated sleeve body (3) with three end faces (4), wherein the sleeve (1) is provided with a receptacle on its first end face (4), said receptacle being formed by an undercut (18), and wherein the sleeve (1) is provided with attachment (12) on its second end face (4), and wherein the sleeve body (3) has a contact region (5) intended for contact with a roving (2), and wherein the contact region (5) is formed at least predominately by a paper layer (9), and a capture structure (14) is provided for gripping one end of the roving. It is proposed according to the invention that the paper layer (9) is processed mechanically in at least some sections on its surface that forms the contact region (5), and/or the paper layer (9) is provided with an additive (6) that increases the roughness of the surface in the interior and/or on the surface thereof forming the contact region (5), and/or the paper layer (9) has a surface structure created by overlapping individual paper layers on the surface thereof, forming the contact region (5), in the production of the sleeve body (3).

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Hülse (1) zum Bespulen mit einem Vorgarn (2), wobei die Hülse (1) einen länglichen Hülsenkörper (3) mit zwei Stirnseiten (4) aufweist, wobei die Hülse (1) an ihrer ersten Stirnseite (4) mit einer Aufnahme versehen ist, welche durch einen Hinterschnitt (18) gebildet ist, und wobei die Hülse (1) an ihrer zweiten Stirnseite (4) mit einem Aufsatz (12) versehen ist, und wobei der Hülsenkörper (3) einen für den Kontakt mit einem Vorgarn (2) bestimmten Kontaktbereich (5) aufweist, und wobei der Kontaktbereich (5) zumindest überwiegend durch eine Papierschicht (9) gebildet ist und eine Fangstruktur (14) zum Fassen eines Vorgarnendes vorgesehen ist. Erfindungsgemäß wird vorgeschlagen, dass die Papierschicht (9) auf ihrer den Kontaktbereich (5) bildenden Oberfläche zumindest abschnittsweise mechanisch bearbeitet ist, und/oder dass die Papierschicht (9) im Inneren und/oder auf ihrer den Kontaktbereich (5) bildenden Oberfläche mit einem die Rauigkeit der Oberfläche erhöhenden Zusatzstoff (6) versehen ist, und/oder dass die Papierschicht (9) auf ihrer den Kontaktbereich (5) bildenden Oberfläche eine beim Herstellen des Hülsenkörpers (3) durch Überlappen einzelner Papierlagen erzeugte Oberflächenstruktur aufweist.

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

CPC (source: CH CN EP US)  
**B65H 55/00** (2013.01 - CN); **B65H 75/10** (2013.01 - CN US); **B65H 75/12** (2013.01 - EP US); **B65H 75/18** (2013.01 - CN); **B65H 75/26** (2013.01 - CH US); **B65H 75/28** (2013.01 - CH US); **B65H 2701/31** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [Y] EP 0542672 A1 19930519 - RIETER AG MASCHF [CH]  
• [Y] US 5441208 A 19950815 - MILLEN FRED S [US], et al  
• [Y] FR 1130827 A 19570212  
• [Y] US 2430710 A 19471111 - DUNLAP CHARLES K  
• [Y] DE 511445 C 19301113 - SPINNEREI UND WEBEREI EINRICHT  
• [Y] DE 7338060 U  
• [I] US 3436034 A 19690401 - CRAWFORD THOMAS G

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3375744 A1 20180919**; CH 713562 A1 20180914; CN 108569596 A 20180925; US 2018265325 A1 20180920

DOCDB simple family (application)  
**EP 18160098 A 20180306**; CH 3032017 A 20170314; CN 201810204588 A 20180313; US 201815919323 A 20180313