

Title (en)

Method and device for cutting a woven textile sleeve

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Durchtrennen eines textilen Gewebeschlauchs

Title (fr)

Procédé et dispositif pour couper un tuyau tissé

Publication

EP 2312050 A1 20110420 (DE)

Application

EP 10013622 A 20101014

Priority

DE 102009049585 A 20091016

Abstract (en)

The method involves folding the tube (2) in two surface superimposed layers. The fabric threads are printed and two layers of hose are hooked into each other. The two layers of hose are introduced into a rigid separation element. An independent claim is also included for a device for executing the separating method.

Abstract (de)

Verfahren zum Durchtrennen eines textilen Gewebeschlauchs (2), bestehend aus folgenden Schritten: a) Zusammenlegen des Schlauches (2) in zwei flächig übereinandergelegten Lagen, nämlich einer unteren Lage (2.1) und einer oberen Lage (2.2); b) Wärmebehandlung der beiden Lagen (2.1, 2.2) unter Druck in einem, bezogen auf die Schlauchlängsrichtung, begrenzten Flächenbereich des zusammengelegten Schlauchs in einem Wärmebehandlungsgerät; c) Duchtrennen des Schlauches in des begrenzten Flächenbereich mittels einer Schneideinrichtung (15; 16), dadurch gekennzeichnet, dass man beide Schlauchlagen (2.1 und 2.2) in einem Arbeitsschritt mittels des Wärmebehandlungsgerätes (3; 4) soweit erwärmt, dass die Gewebefäden unter Druckanwendung warm verformbar werden und sich im Bereich jeder der beiden Schlauchlagen (2.1, 2.2) bedingt haltbar ineinander verpressen bzw. verhaken, und dass man zwischen die beiden Schlauchlagen (2.1; 2.2) ein starres Trennelement (11) einführt.

IPC 8 full level

D06H 7/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

D06H 7/02 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102006030583 B3 20071004 - IPROTEX GMBH & CO KG [DE]
- EP 0549757 B1 19951206 - TEXTILMA AG [CH]
- WO 9854393 A1 19981203 - RAYCHEM LTD [GB], et al

Citation (search report)

- [AD] DE 102006030583 B3 20071004 - IPROTEX GMBH & CO KG [DE]
- [AD] WO 9854393 A1 19981203 - RAYCHEM LTD [GB], et al
- [A] JP 2008214801 A 20080918 - MITSUYA CORP
- [A] JP H0959866 A 19970304 - OSHIMA HOSEI KK
- [A] US 2007226971 A1 20071004 - TONOOKA TAKASHI [JP], et al

Cited by

DE102011051753A1; CN105442295A; EP2546407A3

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 2312050 A1 20110420; EP 2312050 B1 20130724; DE 102009049585 A1 20110421

DOCDB simple family (application)

EP 10013622 A 20101014; DE 102009049585 A 20091016