

Title (en)

Method and apparatus for withdrawing an elongated element from a storage supply as well as a method for making the storage supply

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Ausziehen eines langgestreckten Elements aus einem Vorrat sowie Verfahren zum Herstellen eines Vorrats

Title (fr)

Procédé et dispositif pour extraire un élément allongé d'une réserve ainsi que procédé pour faire la réserve

Publication

EP 0931751 A2 19990728 (DE)

Application

EP 99400070 A 19990112

Priority

DE 19802903 A 19980127

Abstract (en)

The method involves extracting an elongated element (1) from a reserve (3) lying in windings (5), in direction of a winding axis. Guides are coupled to the reserve, which fix the element vertically to its longitudinal axis (11), whereby the element is turned in such way around its longitudinal axis, that it is torsion-free, and that the turn results in a first guide which follows the reserve directly. Independent claims are included for an extracting arrangement, and for a method for manufacturing the reserve.

Abstract (de)

Beschrieben wird ein Verfahren zum Ausziehen eines langgestreckten Elements (1) aus einem in Windungen (5) liegenden Vorrat (3), wobei das Ausziehen in Richtung der Windungsachse erfolgt und dem Vorrat (3) nachgeordnete Führungen vorhanden sind, die das Element (1) senkrecht zu seiner Längsachse (11) fixieren, wobei das Element (1) derart um seine Längsachse (11) gedreht wird, daß es torsionsfrei ist, und die Drehung in der ersten Führung erfolgt, die dem Vorrat (3) nachgeordnet ist. Ferner sind eine Vorrichtung zum Ausziehen sowie ein Verfahren zum Herstellen eines Vorrates angegeben (Fig. 1). <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 75/36

IPC 8 full level

B65H 75/36 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 75/362 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0931751 A2 19990728; EP 0931751 A3 20000426; DE 19802903 A1 19990729

DOCDB simple family (application)

EP 99400070 A 19990112; DE 19802903 A 19980127