

Title (en)

Method of manufacturing a screw and screw blank for this method.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung einer Schraube und dafür bestimmter Schraubenrohling.

Title (fr)

Méthode pour fabriquer une vis et ébauche de vis pour cette méthode.

Publication

EP 0682187 A2 19951115 (DE)

Application

EP 95105585 A 19950413

Priority

- DE 9405984 U 19940413
- DE 9418683 U 19941122

Abstract (en)

The end (4) of the screw blank (1) facing away from the head (2) has a reduced or decreasing external diameter (dr) in relation to the remainder of the blank's length. The screw thread in the end of the screw blank is not completely rolled out. The standard threaded section (3) is in the form of a centering section. The total thread is rolled in one process over the entire length of the screw shank with a form tool whose profiling over the total length of the screw being produced is the same, and parallel to the blank's lengthwise axis (7). The thread is rolled to match the standard threaded section of the screw. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zur Herstellung einer Schraube, welche wenigstens über einen Teilbereich ihrer Längserstreckung mit einem standardmäßigen Gewindeabschnitt (3) und über ihren vom Schraubenkopf (2) abgewandten Endbereich (4, 9, 10, 11, 13) mit einem gegenüber dem standardmäßigen Gewindeabschnitt (3) geringeren Außendurchmesser (dr) und/oder mit abgerundeten Spitzen (8) auszubilden ist, wird der Schraubenrohling (1) in seinem Endbereich (4, 9, 10, 11, 13) mit einem gegenüber der übrigen Länge des Rohlings (1) verringerten bzw. sich verringernden Außendurchmesser (dr) ausgebildet und dadurch wird im Endbereich (4, 9, 10, 11, 13) des Schraubenrohlings (1) das Schraubengewinde unvollständig ausgewalzt. <IMAGE>

IPC 1-7

F16B 35/00

IPC 8 full level

B21H 3/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

B21H 3/02 (2013.01)

Cited by

EP0958072A4; EP1186360A3; WO2006125535A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0682187 A2 19951115; EP 0682187 A3 19960313

DOCDB simple family (application)

EP 95105585 A 19950413