

Title (en)

Method of making gearing parts with outwardly facing teeth.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung eines aussen verzahnten Getriebeteiles.

Title (fr)

Procédé de fabrication d'élément de transmission à denture externe.

Publication

EP 0555631 A1 19930818 (DE)

Application

EP 93100136 A 19930107

Priority

- DE 4204248 A 19920213
- DE 4205711 A 19920225

Abstract (en)

The invention relates to a method of making gearing parts with outwardly facing teeth from a round metal blank or an initial draw, a border being provided on the round metal blank or the initial draw having a border adjoining which, in the case of the initial draw, is an axially extending annular surface. The required outwardly facing teeth are then produced in the respective border by infeed of a toothed roller. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren zur Herstellung eines außen verzahnten Getriebeteiles aus einer Metallronde oder einem Vorzug, wobei an der Metallronde eine Bordierung vorgesehen ist bzw. der Vorzug eine Bordierung aufweist, an die sich bei dem Vorzug eine axial erstreckende Ringfläche anschließt. Anschließend wird in die jeweilige Bordierung durch Zustellen einer Zahnrolle die erforderliche Außenverzahnung erzielt. <IMAGE>

IPC 1-7

B21D 53/28

IPC 8 full level

B21D 53/28 (2006.01); **B21H 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B21D 53/28 (2013.01); **B21H 5/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] FR 2495508 A1 19820611 - DRIVE MFG INC [CA]
- [YD] DE 3932823 C1 19901206
- [A] EP 0397901 A1 19901122 - LEIFELD GMBH & CO [DE]
- [A] US 3436801 A 19690408 - BERG WINFRED M
- [A] FR 2282303 A1 19760319 - SIEGWART EMIL [DE]

Cited by

CN106001230A; EP1762313A1; DE19850740A1; EP0764482A1; US5737955A

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0555631 A1 19930818; **EP 0555631 B1 19960403**; **EP 0555631 B2 19981223**; CA 2086043 A1 19930814; CA 2086043 C 20041228; DE 4244720 A1 19940303; ES 2086139 T3 19960616

DOCDB simple family (application)

EP 93100136 A 19930107; CA 2086043 A 19921222; DE 4244720 A 19920225; ES 93100136 T 19930107